

2020 மார்ச் 12]

இணைப்பு-III

(571 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 20-உயர் கல்வித் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2020-2021

1. முன்னுரை

கேடில் விழுச்செல்வம் கல்வி யொருவற்கு
மாடல்ல மற்றை யவை

(திருக்குறள் 400)

1.1. நோக்கம்

மக்களின் பங்களிப்பினையும், இளைஞர்களின் ஆற்றலையும் மனிதவளமாக மாற்றும் நோக்கத்துடன் சீரிய கொள்கைகளையும், உத்திகளையும் வகுத்து, மனிதவளம் மேம்பட தமிழக அரசு முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. இந்நோக்கத்தினை அடைய உயர் கல்வித் துறை உறுதி புண்டுள்ளது. தனி மனித வளர்ச்சியிலும் பொது நலனிலும் முன்னேற்றம் அடைய மக்களுக்கும் உலகிற்குமான பாலமாக உயர் கல்வித் துறை திறம்பட செயல்பட்டு வருகிறது.

1.1.1. உயர் கல்வித் துறை, மக்களின் நலன் சார்ந்த கொள்கைகளையும், திட்டங்களையும் பேணுவதில் முனைப்புக் காட்டி, ஆற்றல்மிக்க இளைஞர்களின் திறனையும் ஆர்வத்தையும் உணரச் செய்கிறது. 2016-2017 ஆம் ஆண்டில் 46.9 என இருந்த தமிழ்நாடு மாநில மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (GER) 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 49.0 என உயர்ந்துள்ளது. இது அதிக இளைஞர்கள் கல்வி கற்று, உயர்ந்த நிலையை அடைய முயற்சிப்பதைக் காட்டும் அளவுகோலாகும். 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 0.97 ஆக உள்ள பாலின சமநிலை குறியீடு, அரசின் கொள்கைகள் மக்களின் முன்னேற்றத்தினை நோக்கியுள்ளதை உறுதி செய்கிறது.

1.1.2. தமிழ்நாடு அரசு, அனைவருக்கும் எளிதாக, தரமான உயர் கல்வி சென்றடைவதற்கான உத்வேகத்துடன் செயல்பட்டதால், 21 பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் 35 கல்லூரிகள் தேசிய கல்வி

[2020 மார்ச் 12]

நிறுவனங்களின் தரக் கட்டமைப்பில் (NIRF) 1—100 என்ற தரவரிசைப் பட்டியலில் உள்ளன. இவற்றில் மாநில பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசு கல்லூரிகள் முக்கிய இடங்களைப் பெற்றுள்ளன. இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்தப் பிரிவில், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 14, பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் 21, சென்னை பல்கலைக்கழகம் 33, அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் 47, மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் 69, பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் 86 மற்றும் பெரியார் பல்கலைக்கழகம் 97 என்ற தரவரிசையில் மாநில பல்கலைக்கழகங்கள் முக்கிய இடம் பெற்றுள்ளன. தொழில்நுட்பப் பிரிவில், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 9 ஆவது இடத்தைப் பிடித்ததுடன் மாநில பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையே முதல் இடத்தையும் பிடித்துள்ளது. கல்லூரிகளுக்கான பிரிவில், சென்னை மாநிலக் கல்லூரி மூன்றாம் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

1.1.3. 13 அரசு பல்கலைக்கழகங்கள், 10 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள், 3 அரசு உதவிபெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள், 20 அண்ணா பல்கலைக்கழகத் துறைகள் மற்றும் உறுப்புக் கல்லூரிகள் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் இணைவு பெற்றுச் செயல்படும் 554 சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள், 106 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், 139 அரசு உதவிபெறும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 571 சுயநிதி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்ற மாநில தமிழக பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைவு பெற்று செயல்படுகின்றன. மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து கல்வியியல் கல்லூரிகளையும் ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் கொண்டுவரும் நோக்கத்துடன், தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகத்தின் இணைவு பெற்று 719 கல்வியியல் கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றுள், 7 அரசு கல்வியியல் கல்லூரிகளும், 14 அரசு உதவிபெறும் கல்வியியல் கல்லூரிகளும் அடங்கும். தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்குநரகத்தின்கீழ் 51 அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், 34 அரசு உதவிபெறும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், 4 இணைவுக் கல்லூரிகள், 404 சுயநிதி பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், 14 சுயநிதி உணவக மேலாண்மை மற்றும் சமையல் தொழில்நுட்பப் பயிலகங்கள் என மொத்தம் 507 பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. சமுதாயத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்தல் மற்றும் அனைத்துப் பகுதிகளிலுள்ள மக்களும் உயர் கல்வி பெற

2020 மார்ச் 12]

வேண்டும் என்ற இரட்டை நோக்கத்தினை இக்கல்வி நிறுவனங்கள் நிறைவேற்றுகின்றன.

1.2. தர மேம்பாடு

உயர் கல்வியின் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கு அரசு புதுமையான முயற்சிகளையும் ஆராய்ச்சிக்கான மானியங்கள் ஒதுக்கியும் நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு 100 சதவிகித ஆராய்ச்சி மானியம் தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றத்தின்மூலம் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஒதுக்கப்படும் ரூ.25.00 கோடியில் வழங்கப்படவிருக்கிறது. பன்னாட்டு உறவு மையம் வாயிலாக 70-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளிலுள்ள கல்வி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து, மாநில பல்கலைக்கழகங்கள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றன.

1.2.1. பெரும்பாலான மாநில பல்கலைக்கழகங்கள் தங்களின் பாடத்திட்டத்தில் அனைவருக்குமான திறந்தநிலை இணையவழிப் படிப்புகளை (MOOC-Massive Open Online Courses) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளன. வகுப்பறைகளுக்கு வெளியே கற்பித்தல்/ கற்றல் முறையை விரும்பும் மாணாக்கர்களின் விருப்பத்திற்கேற்ப தங்களின் பாடத்தில் மின்கற்றலுக்கான கானொலிப் பதிவுகளை தயார் செய்ய ஆசிரியர்களுக்குப் பயற்சியளிக்கப்படுகிறது. மின்கற்றல் பாடங்கள் கொண்ட மூடுல் (MOODLE), ஸ்வயம் (SWAYAM), இ-பத்சாலா (e-PATHSALA) போன்ற மின்தளங்களையும், மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை வழங்கும் கியான் (GIAN) மற்றும் தொழில்முனைவோர் மற்றும் பணி மேம்பாட்டு நிறுவனம் (Institute of Entrepreneurship and Career Development) செயலிகளையும் பயன்படுத்தி மாணாக்கர்கள் எளிதில் பயின்று வருகின்றனர். இத்தகைய முயற்சிகளுடன், உயர் கல்வி பெற விழையும் மாணாக்கர்களுக்காக முதுநிலை படிப்புகளும், ஆய்வியல் நிறைஞர் மற்றும் ஆராய்ச்சி படிப்புகளும் இணையவழிப் படிப்புகளாகவும் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

1.2.2. மாணாக்கர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கு அரசு முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது. தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் மூலமாக, M/s. SIEMENS மற்றும் DESIGN Tech. Ltd ஆகிய

[2020 மார்ச் 12]

தொழில் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து, ஒரு திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு மையமும், ஐந்து தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிறுவனங்களும் ரூ.546.84 கோடி மதிப்பீட்டில் பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்பு முறையில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதில் மாநில அரசின் பங்களிப்பு ரூ.54.68 கோடியாகும். அயல்நாட்டில் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்திட்டத்தின் வாயிலாக பன்னாட்டு பல்கலைக்கழகங்களில் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. அதன்படி, ஒவ்வொரு ஆண்டும் அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 100 மாணாக்கர்களும், அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 100 மாணாக்கர்களும் 15 நாட்கள் தொழிற்பயிற்சி பெறுவார்கள்.

1.2.3. தொழில்நுட்பக் கல்வியின் தரத்தினை உயர்த்தவும், வேலைவாய்ப்பினை அதிகரிக்கவும், 7 தொழிற்கல்வி நிறுவனங்களில் தொழில்நுட்பக் கல்வித் தர மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டம் (TEQIP-III) செயல்படுத்தப்படுகிறது. பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கு தொழில்நுட்பத் திறன் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் திறன்களை மேம்படுத்தவும், வேலைவாய்ப்பினை மேம்படுத்தவும் ரூ.100 கோடி செலவில் 5 மண்டலங்களில் இத்திட்டத்தின்கீழ் கூட்டங்கள் நடத்தப்படவுள்ளன.

1.2.4. ஒரே பாடத்திட்டத்தினைக் கொண்டு, இரு வேறு பெயர்களில் நடத்தப்படும் பாடப்பிரிவுகளை ஒப்பிட்டு, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் மேற்கல்வியினைப் பெறவும், உயர் கல்வித் துறை முதன்மைச் செயலாளரின் தலைமையில் செயல்படும் சமநிலைக் குழு (Equivalence Committee) ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, உயர் கல்வித் துறையில் சமநிலைக் குழுக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு, 372 பொருள்களில் தீர்வு காணப்பட்டது.

1.3. உள்ளடக்கிய விரிவாக்கம்

கிராமப்புறங்களில் தொடங்கப்பட்ட புதிய கல்லூரிகள் உயர் கல்வி மேம்பட உதவுகின்றன. மாறிவரும் தேவைகளுக்கேற்ப புதிய படிப்புகள் அறிமுகப்படுத்தப்படுகின்றன. 2017 முதல் 2019 ஆம் ஆண்டு வரை 9 அரசு கலை அறிவியல் கல்லூரிகளும், 3 பல்கலைக்கழக கலை மற்றும் அறிவியல் உறுப்புக் கல்லூரிகளும், 3

2020 மார்ச் 12]

அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளும் தொடங்கப்பட்டன. சர்க்கரை ஆலையால் நிருவகிக்கப்பட்டு வந்த 2 சுயநிதி பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் அரசு கல்லூரிகளாக மாற்றம் செய்யப்பட்டன. அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில், 70.5 புதிய பாடப்பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

மேலும், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் சட்டப்பேரவை விதி 110-ன்கீழ் வெளியிடப்பட்ட அறிவிப்பிற்கிணங்க தமிழ்நாட்டில் உள்ள 41 பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்லூரிகளை அரசு கல்லூரிகளாக மாற்ற அனுமதி வழங்கப்பட்டு முதற்கட்டமாக, 14 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளாக மாற்றப்பட்டுள்ளன.

1.4. உயர் கல்வி, கிராமப்புறத்திற்கும் சென்றடைய எடுக்கப்பட்ட சிறப்பு முயற்சிகள்

விவசாயிகள் மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்கள் இடையே அறிவியல் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், கிராமப்புறங்களில் உள்ள பள்ளிகளில் அறிவியல் கல்வி வாயிலாக பள்ளி, கல்லூரிகளிடையே இணைப்பை ஏற்படுத்துதல், கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்கு அறிவியல் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாடு, தொழில் துறைக்கான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் திறன் வளர்த்தல், பன்னாட்டு அறிவியல் விழா நடத்துதல், தேசிய அறிவியல் மற்றும் கணித விழா கொண்டாடுதல், பள்ளி மாணவர்களிடையே அறிவியல், தொழில்நுட்பம், கணித அறிவை வளர்த்தல், கண்டுபிடிப்புகளுக்கு காப்புரிமை வழங்குதல் போன்ற திட்டங்கள் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் (TNSCST) வாயிலாக மேற்கொள்ளப்பட்டு, அறிவியல் சமுதாயத்தின் அனைத்து மக்களையும் சென்றடைய சிறப்பு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

மூன்று பெண் சிறைச்சாலைகள் உட்பட, 9 சிறைச்சாலைகளில் மகாத்மா காந்தி சமுதாயக் கல்லூரிகள் நிறுவப்பட்டு, சிறையில் உள்ளோரும் உயர் கல்வி பயில வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. திறந்தநிலை பல்கலைக்கழகம் வாயிலாக 1,380 சிறைக் கைதிகள் திறன் தொடர்பான பட்டயப் படிப்பை முடித்துள்ளனர். 51 பேர் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர். இந்நிறுவனங்களின் உள்கட்டமைப்புகளை

[2020 மார்ச் 12]

மேம்படுத்த மாநில அரசிடமிருந்தும் மத்திய தேசிய உயர் கல்வித் திட்டத்தின் (RUSA) கீழும் நிதி வழங்கப்படுகிறது.

1.5. நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு

திட்டம், மேம்பாடு மற்றும் சிறப்பு முயற்சிகள் துறையுடன் இணைந்து, நிலையான வளர்ச்சி இலக்கினை அடைய உயர் கல்வித் துறை நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளது. செயற்குழுக்கள் கண்டறியப்பட்டு, உரிய இடைவேளையில் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு, உரிய தரவுகள் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. “உள்ளடக்கிய சமமான தரமான கல்வியை உறுதி செய்து அனைவருக்கும் வாழ்நாள் வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல்” என்பது நிலையான வளர்ச்சி இலக்கின் நோக்கமாகும். தற்போது உயர் கல்வித் துறை “நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு” 4இல் கவனம் செலுத்தி 2016-2019 ஆம் ஆண்டிற்கான சாதனைகளின் தரவுகளை சமர்ப்பித்துள்ளது. மாநிலத்தின் ஒட்டுமொத்த சேர்க்கை விகிதம், ஆண்கள், பெண்கள் சேர்க்கை விகிதம் மற்றும் பாலின சமத்துவக் குறியீடு ஆகியவை நிலையான வளர்ச்சியை நோக்கி உயர் கல்வி செல்வதை காட்டுகிறது.

1.6. பிற முயற்சிகள்

அனைத்துப் பல்கலைக்கழகங்களும் தங்கள் நிறுவனங்களில் முனைவர் பட்ட ஆய்வு அறிக்கையை மின்னணு வைப்புத் திட்டமான சோதகங்காவில் பதிவேற்றம் செய்துள்ளன. பண்டிட் மதன் மோகன் மாளவியா தேசிய ஆசிரியர்கள் மற்றும் கற்பித்தல் (PMMMNMTT) திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம் நிதியுதவி பெற்று, ஆசிரியர் மேம்பாட்டு மையம் அமைப்பதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

1.7. டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் விருது

உயர் கல்வித் துறை, 2015 ஆம் ஆண்டு முதல், ஒவ்வோர் ஆண்டும் டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்களின் நினைவாக விருது வழங்கி வருகிறது. இந்த விருது, சான்றிதழ், ரூ.5.00 இலட்சம் மற்றும் 8 கிராம் தங்கப் பதக்கத்தை உள்ளடக்கியதாகும். இவ்விருது அறிவியல், மனித நேயம் அல்லது மாணாக்கர்களின் நலனில் தனிநபர்களின் பங்களிப்புக்காக உருவாக்கப்பட்டதாகும்.

2020 மார்ச் 12]

18. உயர் கல்வியில் தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்காக புதிய உத்திகளை உருவாக்குதல், இடைவெளிகளைக் கண்டறிந்து சிறந்த கொள்கைகளை முன்மொழிதல் மற்றும் திறம்பட செயல்படுத்துதல், தரமான நிறுவனங்கள் மற்றும் வழிகாட்டிகளின் உதவியுடன் உலகத் தரம் வாய்ந்த உயர் கல்விக்கு விரும்பிய இடமாகத் தமிழகத்தை அமைத்திட உயர் கல்வித் துறை முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

நிதி ஒதுக்கீடு 2020-2021

மானியக் கோரிக்கை எண் 20, உயர் கல்வித் துறை என்ற தலைப்பின்கீழ் மொத்த செலவினத் தொகை ரூ.5052.84 கோடி ஆகும்.

வரிசை எண்	துறை தலைமையின் பெயர்	வரவு செலவு ஒதுக்கீடு ரூபாய் (கோடியில்)
1.	உயர் கல்வித் துறை, தலைமைச் செயலகம்	6.15
2.	கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம்	2825.51
3.	தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககம்	1461.18
4.	பல்கலைக்கழகங்கள்	609.80
5.	தமிழ்நாடு ஆவணக் காப்பகம்	15.41
6.	தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்	3.35
7.	தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம்	5.07
8.	அறிவியல் நகரம், சென்னை	2.52
9.	தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றம்	123.64
10.	தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றம்	0.21
மொத்தம்		5052.84

[2020 மார்ச் 12]

2. தொழில்நுட்பக் கல்வி

2.1. மாறிவரும் தொழில் துறையில் ஏற்படும் மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப தொழில்நுட்பக் கல்வியை திறனாய்வு செய்து, மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவது இன்றியமையாதது ஆகும். தொழிற்கல்வியில் இத்தகைய மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவது அவசியமானது ஆகும். இதன் காரணமாக, தொழிற்கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும், தொழிற்கல்வி முன்னேற்றத்திற்கு உகந்த புதிய வழிமுறைகளை ஆராய்வதற்கும் உண்டான அனைத்து முயற்சிகளையும் அரசு எடுத்து வருகிறது.

கல்லூரிகளும் தொழிற்சாலைகளும் பாலமாக செயல்பட்டு, இணைந்து, ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை களத்தில் செயல்படுத்துவதை தமிழக அரசு ஊக்குவிக்கிறது. இதன் வாயிலாக, தொழிற்கல்வி மாணாக்கர்களுக்கு தொழிலகங்களில் அளிக்கப்படும் உட்பயிற்சி எண்ணிக்கை அதிகரிக்க வழிவகை செய்கிறது. பல்வேறு திறன் அடிப்படையிலான பயிற்சிகளை வழங்குவதன்மூலம் தொழில்நுட்பக் கல்வி மாணாக்கர்களின் திறன் மேம்பாடு மற்றும் கல்வி அறிவை மேம்படுத்தி அவர்கள் வேலைவாய்ப்பு பெறுவதற்கு உருவாக்குவதில் தமிழக அரசு மிகவும் ஆர்வமாக உள்ளது.

இம்மாநிலத்தின் தொழிற்கல்வியை மேம்படுத்த முக்கிய பங்கு வகிக்கும் தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககம் 1957 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் 14 ஆம் நாள் உருவாக்கப்பட்டது. இவ்வியக்ககம், பட்டம் மற்றும் பட்டய படிப்புகளை மேம்படுத்தி கண்காணித்து ஒருங்கிணைப்பு செய்வதோடு புதிய பாடப்பிரிவுகளை உருவாக்குவதற்கும், பாடத்திட்டங்களை வகுக்கவும், ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டிற்கான பணிகள் போன்றவற்றை செய்வதிலும் முக்கிய பொறுப்பு வகிக்கிறது. மேலும் இவ்வியக்ககம் தட்டச்சு, சுருக்கெழுத்து, கணக்கியல், வணிகவியல் மற்றும் அலுவலகத்தில் கணினி பயன்பாடு குறித்த சான்றிதழ் படிப்பு ஆகியவற்றிற்கான தேர்வுப் பணிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

இம்மாநிலம் அதிகப்படியான பட்டம் மற்றும் பட்டய நிலை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளைப் பெற்றுள்ளது. அதன் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

2020 மார்ச் 12]

தமிழ்நாட்டில் உள்ள தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை (2019—2020)				
வகைப்பாடு	பட்டப்படிப்பு கல்லூரிகள்	பட்டயப் படிப்பு கல்லூரிகள்		மொத்தம்
	பொறியியல் கல்லூரிகள்/ கட்டடக்கலை கல்லூரிகள்	பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள்	உணவக மேலாண்மை மற்றும் சமையல் தொழில்நுட்ப பயிலகங்கள்	
அரசு கல்லூரிகள்	10	51	—	61
அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள்	3	34	—	37
சுயநிதி கல்லூரிகள்	554	404	14	972
இணைவு கல்லூரிகள்	—	4	—	4
அண்ணா பல்கலைக்கழக கல்லூரிகள்	20	—	—	20
மொத்தம்	587	493	14	1094

2.2. சாதனைகள் மற்றும் முயற்சிகள்

2.2.1. 2011-2012 முதல் 2018-2019 வரை புதிய தொழில்நுட்பப் பயிலகங்களை தோற்றுவித்தல்

பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய சமூகத்தினர் தொழில்நுட்பக் கல்வியை அடைவதற்கு ஏதுவாக, 4 புதிய அரசு பொறியியற் கல்லூரிகள் மற்றும் 21 புதிய அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் 2011-2012 முதல் 2018-2019 வரை தமிழக அரசால் துவங்கப்பட்டுள்ளன.

25 புதிய கல்லூரிகளுக்கு 2,853 ஆசிரியர் மற்றும் ஆசிரியரல்லா பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டதுடன், கட்டடங்கள்

[2020 மார்ச் 12]

கட்டுவதற்கு ரூ.770.45 கோடியும் மற்றும் உபகரணங்கள், கணினிகள், அறைகலன்கள், நூலகத்திற்கான புத்தகங்கள் மற்றும் மின்னிதழ்கள்(e-journals) கொள்முதல் செய்யும் பொருட்டு தொடரா செலவினங்களுக்காக ரூ.104.60 கோடியும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2.2.2. பரகூர், கோயம்புத்தூர், காரைக்குடி, சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர் ஆகிய 6 அரசு பொறியியற் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்களுக்கு கூடுதல் விடுதிக் கட்டடம் கட்டுதல்

தமிழ்நாட்டில், பொறியியல் கல்வி மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை விகிதத்தை மேம்படுத்த, அரசு அனைத்து முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது. அதன் ஒரு பகுதியாக, சட்டப் பேரவை விதி 110-ன்கீழ் 2018 ஆம் ஆண்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் பரகூர், கோயம்புத்தூர், காரைக்குடி, சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர் ஆகிய 6 அரசு பொறியியற் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்களுக்கு கூடுதல் விடுதிக் கட்டடம் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படும் என அறிவித்தார்கள். மேற்கூறப்பட்ட 6 கூடுதல் விடுதிக் கட்டடங்களைக் கட்டுவதற்கு, அரசு ரூ.36.58 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

காரைக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் உள்ள மாணாக்கர்களுக்கான கூடுதல் விடுதிக் கட்டட கட்டுமான பணி முடிக்கப்பட்டு, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் திறக்கப்பட்டது. மற்ற நான்கு அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் கட்டடப் பணிகள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளது.

2.2.3. நாமக்கல் மாவட்டம், மோகனூர் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டம் பாலக்கோட்டில் உள்ள அரசு பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பல்வேறு புதிய கட்டடங்களைக் கட்டுதல்

2019-2020 ஆம் ஆண்டின் மானியக் கோரிக்கையின்பொழுது செய்யப்பட்ட அறிவிப்பின்படி, தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டம், மோகனூர் ஆகிய இடங்களில் உள்ள அரசு பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளுக்கு பல்வேறு கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு முறையே ரூ.16.50 கோடி மற்றும் ரூ.20.57

2020 மார்ச் 12]

கோடி என மொத்தம் ரூ.37.07 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்து அரசாணை பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்படி கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது. கட்டடப் பணிகள் விரைவில் தொடங்கப்படவுள்ளன.

2.2.4. கோயம்புத்தூர் அரசினர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் ஆசிரியர் பயிற்சி மையம் நிறுவுதல்

2014-15 ஆம் ஆண்டின் மானியக் கோரிக்கையின்பொழுது செய்யப்பட்ட அறிவிப்பின்படி, கோயம்புத்தூர் அரசினர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில், தன்னிறைவு திட்டத்தின்கீழ் ரூ.9.00 கோடியில் பாடத்திட்டத்தின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் ஆசிரியர்களின் அறிவைப் புதுப்பிப்பதற்கும் மற்றும் அவர்களின் கற்பித்தல் திறனை மேம்படுத்துவதற்கும் ஆசிரியர் பயிற்சி மையம் துவங்கப்பட்டுள்ளது.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில், வெளியிடப்பட்ட அறிவிப்பின்படி, மேற்படி ஆசிரியர் பயிற்சி மையத்திற்குத் தேவையான பணியிடங்களை உருவாக்க, 2018—2019 ஆம் ஆண்டு தொடரும் செலவினத்திற்கு ரூ.1.00 கோடியும், தொடரா செலவினத்திற்கு ரூ.85.00 இலட்சமும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. 3 ஆசிரியர் மற்றும் 6 ஆசிரியரல்லாத பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

2.2.5. பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் 100 மாணாக்கர்களுக்கு 15 நாட்கள் அயல்நாட்டில் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்

மாணாக்கர்களின் தொழில்நுட்பத் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கும் அந்தந்த பொறியியல் துறைகளில் அவர்களின் அறிவைப் புதுப்பிப்பதற்கும் “அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளின் மாணாக்கர்களுக்கான அயல் நாட்டு தொழில்நுட்பப் பயிற்சி திட்டம்” பேரவை விதி 110 இன்கீழ் அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ், 2016-2017 ஆம் ஆண்டில் அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த 92 சிறந்த மாணாக்கர்கள், 8 பேராசிரியர்களுடனும் ஸ்பெயின், தைவான், ஜப்பான் மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கும் மற்றும் 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த 99 சிறந்த

[2020 மார்ச் 12]

மாணாக்கர்கள், 5 பேராசிரியர்களுடன் ஆஸ்திரேலியா, ஜெர்மனி மற்றும் ஐப்பான் ஆகிய நாடுகளுக்கு அயல் நாட்டு தொழில்நுட்பப் பயிற்சி திட்டத்தில் கலந்துகொண்டு பயிற்சி பெற்றனர். மேலும், மேற்காணும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த ஆண்டுதோறும் ரூ.1.50 கோடி செலவிடப்படுகிறது.

2.2.6. பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் 100 மாணாக்கர்களுக்கு 15 நாட்கள் அயல்நாட்டில் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்

2019-2020 ஆம் ஆண்டின் மானியக் கோரிக்கையின்போது செய்யப்பட்ட அறிவிப்பின்படி, அரசு பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பட்டயப் படிப்பு பயிலும் 100 மாணாக்கர்களின் திறனை உலகளாவிய அளவில் மேம்படுத்தும் வகையில் அயல்நாட்டு தொழில்நுட்பப் பயிற்சித் திட்டம் அறிவிப்பு செய்யப்பட்டது. ஆண்டுதோறும் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த தொடர் செலவினமாக ரூ.1.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ்வாண்டு இத்திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. இந்நிலையில் உலகளவில் கொரோனா வைரஸ் பாதிப்பு இருப்பதனால் சுகாதாரத் துறை மாணாக்கர்கள் அயல்நாட்டிற்கு செல்லும் திட்டத்தினை ஒத்திவைக்குமாறு அறிவுறுத்தியதால் இத்திட்டம் தற்சமயம் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

2.3. இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIIT), ஸ்ரீரங்கம், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIIT) ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற கல்வி நிறுவனமாகும். இந்நிறுவனமானது, இலாப நோக்கமற்ற பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் (N-PPP), மத்திய அரசு, மாநில அரசு மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு சார்பாக, மத்திய அரசின் பங்களிப்பு ரூ.64.00 கோடி (50%), மாநில அரசின் பங்களிப்பு ரூ.44.80 கோடி (35%) மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு ரூ.19.20 கோடி (15%), ஆக மொத்தம் ரூ.128.00 கோடியில் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

2020 மார்ச் 12]

இந்த கல்வி நிறுவனத்தில் 1. நவிட்டாஸ் எல்.எல்.பி. (டேக் சொல்யூஷன்ஸ்) (Navitas LLP formerly TAKE Solutions Ltd.), 2.சி.டி.எஸ் பிரவைட் லிமிடெட் (M/s. CTS (India) Private Ltd.) 3. பிரதிக்ஷா இன்போசிஸ் லிமிடெட் (M/s. Pratiksha Infosys Ltd.) 4. டாடா கன்சல்டன்சி சர்விசஸ் லிமிடெட் (M/s. Tata Consultancy Services Ltd.) 5.ராம்கோ சிஸ்டம்ஸ், சென்னை (M/s. Ramco Systems, Chennai) மற்றும் 6. எல்காட் (M/s. ELCOT) நிறுவனம் ஆகிய நிறுவனங்கள் தொழில் நிறுவன பங்குதாரர்களாக உள்ளனர்.

2017 ஆம் ஆண்டு அரசால் 56.37 ஏக்கர் நிலம் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கத்தில் இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் இந்நிறுவனத்திற்கு மாநில அரசின் பங்களிப்பில் 50% பங்களிப்பான ரூ.22.40 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திற்கு முழு நேர இயக்குநர் மார்ச் 2019 இல் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்டு சிறப்பாக இந்நிறுவனம் செயல்பட்டு வருகிறது.

2.4. விலையில்லா பாடப் புத்தகங்கள் வழங்குதல்

மாணாக்கர்கள் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் சேர்ந்து பயில்வதை ஊக்கப்படுத்தும் விதமாக, அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் அனைத்து முதலாமாண்டு மாணாக்கர்களுக்கும் விலையில்லா பாடநூல்கள் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், ஆங்கிலம், பொறியியல் இயற்பியல், பொறியியல் வேதியியல் மற்றும் பொறியியல் கணிதம் ஆகிய பாடங்களுக்குத் தேவையான விலையில்லா பாடநூல்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. அதன் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

ஆண்டு	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ.இலட்சத்தில்)
2017-2018	12,853	30.16
2018-2019	14,606	24.80
2019-2020	13,538	19.68
மொத்தம்	40,997	74.64

[2020 மார்ச் 12]

2.5. பொருளாதாரத்தில் நலிவுற்ற மாணாக்கர்களுக்கு முதலமைச்சரின் பொது நிவாரண நிதியிலிருந்து நிதியுதவி அளித்தல்

பொருளாதாரத்தில் நலிவுற்ற மாணாக்கர்கள் இளநிலை பொறியியல் பட்டப்படிப்புகளை தொடர்ந்து பயிற்சிக்கு ஏதுவாக, அரசால் நிதி உதவி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேற்படி உதவித்தொகை, 2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல், ஒரு மாணாக்கருக்கு ரூ.25,000/-லிருந்து ரூ.50,000/-ஆக உயர்த்தி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. முதல் தலைமுறை பட்டதாரி கல்வி உதவித் தொகை பெறும் மாணாக்கர்களும் இந்த நிதியைப் பெற விண்ணப்பிக்க தகுதியுடையவர்கள் ஆவர். பயனாளிகளின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

ஆண்டு	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்)
2017—18	6	3.00
2018—19	8	4.00
2019—20	17	12.00
மொத்தம்	31	19.00

2.6. அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு கல்விக் கட்டண விலக்கு (Tuition Fee Waiver) மற்றும் பேருந்து கட்டணச் சலுகை வழங்குதல்

அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு கல்விக் கட்டணம் செலுத்துவதிலிருந்து விலக்கு மற்றும் கட்டணமில்லா பேருந்து பயணச்சலுகை ஆகியவை தொடர்ந்து வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. பயனாளிகளின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

ஆண்டு	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
2017—2018	46,707
2018—2019	46,825
2019—2020	47,223
மொத்தம்	1,40,755

2020 மார்ச் 12]

2.7. விலையில்லா மடிக்கணினிகள் வழங்கும் திட்டம்

அரசு மற்றும் அரசு நிதியுதவி பெறும் பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களின் கணினி அறிவுத் திறன் மற்றும் எண்ணியல் திறனை மேம்படுத்தவும் மாணாக்கர்களுக்கு விலையில்லா மடிக்கணினிகள் வழங்கும் முன்னோடித் திட்டம் தமிழக அரசால் 2011-12 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. பத்தாம் வகுப்பு தேர்ச்சிக்குப் பின்பு அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களின் நலன் கருதி, அவர்களின் முதலாம் ஆண்டு படிப்பின்போது விலையில்லா மடிக்கணினி வழங்கப்படுகிறது. பயன் பெற்ற மாணாக்கர்களின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

ஆண்டு	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
2011-2012 முதல் 2016-2017 வரை	1,84,486
2017-2018	9,841
2018-2019	11,332
2019-2020	11,553 (தகுதியுள்ள மாணாக்கர்கள்)
மொத்தம்	2,17,212

2.8. போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம்

போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. அனைத்து நிலைகளிலும் சமூகத்தில் பின்தங்கிய மாணாக்கர்களுக்கு உயர் கல்வியினை கட்டணமின்றி வழங்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இணைந்து, ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர் மற்றும் கிறித்துவ மதம் மாறிய ஆதி திராவிடர் மாணாக்கர்களுக்கு போஸ்ட் மெட்ரிக் கல்வி உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

சுயநிதி கல்வி நிறுவனங்களில் (சிறுபான்மை நிறுவனங்கள் உட்பட) அரசு மற்றும் நிருவாக ஒதுக்கீட்டின்கீழ் சேர்க்கை பெற்ற, மேற்குறிப்பிட்ட மாணாக்கர்களுக்கு, கட்டண நிருணயக் குழுவால் நிருணயம் செய்யப்பட்ட கட்டாய மற்றும் திருப்பியளிக்க இயலாத கட்டணங்கள் அனைத்தும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2013-2014 ஆம் கல்வியாண்டு முதல், மாணாக்கர்களுக்கு உதவித்

[2020 மார்ச் 12]

தொகை வழங்கப்படுவதை, தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககம் ஆதி திராவிடர் நலத் துறையுடன் இணைந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. இதற்கான விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

ஆண்டு	பொறியியல் கல்லூரி மாணாக்கர்கள்		பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணாக்கர்கள்	
	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ. கோடியில்)	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ. கோடியில்)
2013-14 முதல் 2017-18 வரை	5,44,327	3405.42	2,98,381	731.58
2018-19	1,07,616	546.56	67,346	242.24
மொத்தம்	6,51,943	3951.98	3,65,727	973.82

2.9. முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு கல்விக் கட்டணச் சலுகை

சமூகத்தின் அனைத்து பிரிவினைச் சார்ந்த மாணாக்கர்களும் தொழிற்கல்வி பயில்வதற்காக அரசு பல முயற்சிகளை எடுத்து வருகிறது. மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து பொறியியல் கல்லூரிகளிலும், ஒற்றைச் சாளர கலந்தாய்வுமூலம் நேரடி சேர்க்கை பெறும் முதல் தலைமுறை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு கல்விக் கட்டணச் சலுகை (Tuition Fee Concession) வழங்குவதும் இம்முயற்சிகளில் ஒன்றாகும். இதற்கான விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

ஆண்டு	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ.கோடியில்)
2017-18	2,17,396	434.56
2018-19	1,91,268	402.69
2019-20 (31-1-2020 வரை)	1,63,407	367.94
மொத்தம்	5,72,071	1205.19

2020 மார்ச் 12]

2.10. இலங்கை தமிழ் அகதி மாணாக்கர்களுக்கு அளிக்கப்படுகின்ற சலுகைகள்

தமிழகத்தைச் சார்ந்த மாணாக்கர்களைப் போலவே, தமிழ்நாட்டில் வசிக்கும் இலங்கை தமிழ் அகதி மாணாக்கர்கள், 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் பி.இ./பி.டெக்., மற்றும் எம்.பி.ஏ./எம்.சி.ஏ./எம்.டெக். போன்ற பட்டப் படிப்பு பயில ஏதுவாக, ஒற்றைச் சாளர கலந்தாய்வில் கலந்து கொண்டு கல்லூரிகளில் சேர்க்கை பெற அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில், ஒற்றைச் சாளர கலந்தாய்வின் வாயிலாக, பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் முதல் தலைமுறை பட்டதாரிகளுக்கு வழங்கப்படும் கல்விக் கட்டண சலுகை, இலங்கை தமிழ் அகதி மாணாக்கர்களுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால், 2011—12 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019-2020 ஆம் ஆண்டு வரை, 290 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

2.11. அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் முதுநிலை பட்டப் படிப்பு மாணாக்கர்களுக்கான மாதாந்திர உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம்

அறிவுத் திறன் கொண்ட மாணாக்கர்களை, பொறியியல் கல்லூரிகளில் ஆசிரியர் பணியிலும் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பணியிலும் ஈடுபட ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் முதுநிலை பட்டதாரி மாணாக்கர்களுக்கு மாதாந்திர உதவித் தொகையாக ரூ.6,000/- வழங்கப்படும் என்ற அறிவிப்பு 2017-2018 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையின்போது வெளியிடப்பட்டது. முதுநிலை கல்வியை உயர்த்துவதும், ஆராய்ச்சி மேம்பாடு மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை ஏற்படுத்துவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். பயனாளிகளின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

[2020 மார்ச் 12]

ஆண்டு	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை	செலவிடப்பட்ட தொகை (ரூ. இலட்சத்தில்)
2017-18	593	426.96
2018-19	592	426.24
2019-20	597	429.84
மொத்தம்	1,782	1,283.04

2.12. M/S SIEMENS AND DESIGN TECH LTD. ஆகிய தொழில் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்பு முறையில் ஒரு திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு பயிற்சி மையம் மற்றும் ஐந்து தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிறுவனங்கள் நிறுவதல்

தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டு கழகம் (TNSDC) மூலமாக, M/s SIEMENS மற்றும் DESIGN Tech ஆகிய தொழில் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் சென்னை தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (MIT), குரோம்பேட்டை வளாகத்தில் ஒரு திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு பயிற்சி மையம் (Centre of Excellence) மற்றும் வேலூர், காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம், சென்னை—ஆவடி மற்றும் சென்னை—தரமணி ஆகிய இடங்களில்ன்கீழ்க்கண்ட ஐந்து தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிறுவனங்களும் (Technical Skill Development Institutes) பொது மற்றும் தனியார் பங்களிப்பு முறையில் ரூ.546.84 கோடி மதிப்பீட்டில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதில் தமிழக அரசின் பங்களிப்பு ரூ.54.68 கோடி ஆகும்.

1. மையப் பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி (அரசு), தரமணி, சென்னை
2. அண்ணா பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரி, காஞ்சிபுரம்
3. அண்ணா பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரி, விழுப்புரம்

2020 மார்ச் 12]

4. முருகப்பா பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி (அரசு உதவி), ஆவடி, சென்னை

5. தந்தை பெரியார் அரசு தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, வேலூர்

மாணாக்கர்களின் வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும் நோக்கத்துடனும், இன்றைய காலகட்டத்தில் தொழிலகங்களின் தேவைகளுக்கேற்றவாறு பயிற்சி அளிக்கும் நோக்கத்துடனும், தொழிலகங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்களுக்கேற்ப, மாணாக்கர்களின் திறன்களை மேம்படுத்தி அவற்றிற்கிடையிலான இடைவெளியினைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடனும், மேற்கண்ட திறன் மேம்பாட்டுப் சிறப்பு பயிற்சி மையம் மற்றும் பயிற்சி நிறுவனங்கள், பொறியியல் மற்றும் பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு, உயர்தொழில்நுட்பத்தில் (Advanced Technology) திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி வழங்கி வருகின்றன.

சென்னை தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் (MIT) அமையப்பெற்றுள்ள திறன் மேம்பாட்டு சிறப்பு பயிற்சி மையத்தில், 14 ஆய்வகங்களும் மற்ற 5 திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி நிறுவனங்கள் ஒவ்வொன்றிலும், 6 ஆய்வகங்களும் உள்ளன. மேற்படி 6 பயிற்சி மையங்களில் இதுவரை 10,344 மாணாக்கர்கள் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிப் பெற்றுள்ளனர். மேலும், 1,738 மாணாக்கர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2.13. பட்டய வகுப்பு மாணாக்கர்கள் நலன் கருதி இணைய வழி மின்கற்றலுக்கான காணொலி பதிவுகள் (e-Learning Video Modules) பதிவேற்றம்

அனுபவமிக்க ஆசிரியர்களால் உருவாக்கப்பட்டு யூ டியூப் (You Tube) இல் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்ட மின்கற்றலுக்கான காணொலி பதிவுகள் கிராமப்புறத்திலிருந்து வரும் பட்டயப் படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களின் கற்றலை எளிதாக்குவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தமிழக சட்டமன்றப் பேரவையில் 15.06.2017 அன்று, அரசு பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பட்டய வகுப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களின் பயன்பாட்டிற்காக இணைய வழி மின்கற்றலுக்கான காணொலி பதிவுகள் தயார் செய்து வெளியிடுவது குறித்து அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டது. மின்கற்றலுக்கான காணொலி பதிவு ஒன்றுக்கு தயாரிப்பு செலவு

[2020 மார்ச் 12]

ரூ.8,000/- வீதம், 720 எண்ணிக்கை அளவில் காணொலி பதிவுகள் தயார் செய்யும் செலவினத்திற்காக ரூ.58.00 இலட்சம் அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேற்படி 720 காணொலி பதிவுகளும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள பல்லாடக கல்வி ஆராய்ச்சி மையத்தில் (Educational Multimedia Research Centre) தயாரிக்கப்பட்டு, மாணாக்கர்கள் பயன்பெறும் வகையில் YouTube இல் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

2.14. தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தில் காணொலி காட்சி மையம் (Video Conferencing Centre) நிறுவதல்

தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தில் ரூ.1.19 கோடி மதிப்பீட்டில் காணொலி காட்சி மையம் அமைக்கப்படும் என்ற அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து, வளர்ந்து வரும் கல்வி தேவைகளுக்கேற்ப, தமிழகத்தில் உள்ள மாணாக்கர் நலன் கருதி, நிபுணத்துவம் பெற்ற சிறந்த வல்லுநர்களைக் கொண்டு காணொலி காட்சி வாயிலாக மாணாக்கர்களுக்கு பாடத்திட்டத்தை வழங்கும் நோக்குடன் காணொலி காட்சி மையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, காணொலி காட்சி வாயிலாக 120 கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

2.15. பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில், ஆங்கில பாடம் பயிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கு ஆங்கிலம் கற்பிக்கும் திறனை மேம்படுத்தும் பயிற்சி திட்டம்

2018-2019 ஆம் ஆண்டின் மானியக் கோரிக்கையின்போது, பொறியியல் மற்றும் பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு ஆங்கிலப் பாடத்தினை எளிதாக பயிற்றுவிக்கும் பொருட்டு, 2000 ஆங்கில ஆசிரியர்களுக்கு ஆங்கிலம் கற்பிக்கும் திறனை மேம்படுத்தும் பயிற்சி திட்டம் என்ற அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து, அரசால் ரூ.60.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் 18 இடங்களில் நடைபெற்ற இந்த பயிற்சியில், இதுவரை 760 ஆங்கில ஆசிரியர்கள் கலந்துகொண்டு பயன்பெற்றுள்ளார்கள்.

2020 மார்ச் 12]

2.16. தொழில்நுட்ப கல்வி இயக்ககம் (DOTE)மூலம் 2019-2020 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒற்றைச் சாளர இணைய வழி கலந்தாய்வு வாயிலாக தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை (TAMIL NADU ENGINEERING ADMISSION-TNEA)

மாவட்ட அளவில் செயல்படுகின்ற தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை சேவை மையம் (Tamil Nadu Engineering Admissions Facilitation Centers—TFC) மற்றும் மைய அலுவலகம் (Nodal Agency) ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, 2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டு முதல், பொறியியல் கல்லூரிகளில் உள்ள அரசு ஒதுக்கீட்டின்கீழ் உள்ள ஒவ்வொரு மாணாக்கர் சேர்க்கை இடத்தை நிரப்புவதற்கான உரிய அதிகாரம் பெற்றவர் தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்குநர் ஆவார் என தமிழக அரசு உத்தரவிட்டது. 2019—2020 ஆம் ஆண்டில், பொறியியல் கல்லூரிகளில் முதலாம் ஆண்டு மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை பெறுவதற்கான, இணையவழி விண்ணப்பப் பதிவு தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்ககத்தால் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டது. மொத்தம், 1,33,116 மாணாக்கர்கள் விண்ணப்பங்களை இணைய வழி வாயிலாக பதிவு செய்தனர். பதிவு செய்யப்பட்ட விண்ணப்பங்களில் 1,03,150 விண்ணப்பங்கள் கலந்தாய்வில் கலந்துகொள்ள தகுதியுள்ள விண்ணப்பங்களாகும்.

மாணாக்கர்களுக்கு இணைய வழி விண்ணப்பப் பதிவு செய்தலுக்கு வழிகாட்டி உதவி புரிதல் பொருட்டும், சான்றிதழ் சரிபார்க்கும் பணி மேற்கொள்ளும் பொருட்டும், மாவட்டம் தோறும் குறைந்தபட்சம் ஒரு சேவை மையம் வீதம், மாநிலத்தில் உள்ள 32 மாவட்டங்களிலும் 46 தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை சேவை மையங்கள் (Tamil Nadu Engineering Admission Facilitation Centre) அமைக்கப்பட்டன.

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒற்றைச் சாளர மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை அமைப்பின் (Unified Single Window Admission System) பல்வேறு நிறுவனங்கள்/படிப்புகளுக்கான மொத்த இடங்களில் அரசு ஒதுக்கீட்டின்கீழ் மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை இடங்களுக்கான (விழுக்காடு) விவரங்கள் பின்வருமாறு:

[2020 மார்ச் 12]

பொறியியல் கல்லூரிகள்	பிரிவுகள் விவரம்	அரசு ஒதுக்கீடு (விழுக்காடு)
அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள்	அனைத்து பாடப்பிரிவுகள்	100
அரசு உதவி பெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள்	அரசு உதவி பெறும் பாடப்பிரிவு	100
	சுயநிதி பாடப்பிரிவு	70
சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள்	சிறுபான்மை அல்லாத கல்லூரிகள்	65
	சிறுபான்மை கல்லூரிகள்	50

2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டில் எம்.பி.ஏ./எம்.சி.ஏ. பட்டப்படிப்பு மாணாக்கர் சேர்க்கை, ஒற்றைச்சாளர் சேர்க்கைமூலம் கோயம்புத்தூர் அரசு தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்டது. எம்.இ./எம்.டெக்./எம்.ஆர்க்./எம்.ப்ளான் பட்டப்படிப்பிற்கான மாணாக்கர் சேர்க்கை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தால் நடத்தப்பட்டது. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தால் நடத்தப்பட்ட தமிழ்நாடு பொது நுழைவுத் தேர்வு 2019 (Tamil Nadu Common Entrance Test 2019 TANCET 2019)-இல் பெற்ற மதிப்பெண்கள் அடிப்படையில் மேற்காண் படிப்பிற்கான சேர்க்கை நடைபெறுகிறது.

2.17. தொழில்நுட்பக் கல்வித்தர மேம்பாட்டுத் திட்டம் (TEQIP)

தொழில்நுட்பக் கல்வித்தர மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Technical Education Quality Improvement Programme) உலக வங்கி நிதியுதவித் திட்டத்தின்கீழ், மத்திய அரசின் மனித வள மேம்பாட்டுத் துறையினரால், செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்ற ஒரு திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின் முதல் கட்டம் (TEQIP - I) ஏப்ரல் 2004 முதல் ஜூன் 2009 வரையிலான காலகட்டத்தில், தமிழகத்தில் 5 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள், 3 பலவகை தொழில் நுட்பக் கல்லூரிகள் மற்றும் 3 அண்ணா பல்கலைக்கழகத் துறைக் கல்லூரிகள் உட்பட 11 கல்லூரிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இக்கல்லூரிகளின்

2020 மார்ச் 12]

உட்கட்டமைப்பு வசதியினை மேம்படுத்துவதற்காக ரூ.96.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டம் (TEQIP - II) 4 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள், 3 அரசு உதவி பெறும் பொறியியற் கல்லூரிகள் மற்றும் 2 பல்கலைக்கழக துறை மற்றும் உறுப்புக் கல்லூரிகள் உட்பட 9 கல்லூரிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டன. பல்வேறு மேம்பாட்டு பணிகளுக்காக ரூ.142.12 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தில், தமிழகத்தில் சிறப்பாகச் செயல்பட்ட கீழ்க்கண்ட 7 அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பொறியியற் கல்லூரிகள், இத்திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டத்திற்குத் (TEQIP-III) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. TEQIP-III திட்டத்தின்கீழ் தெரிவு செய்யப்பட்ட தமிழகத்தில் உள்ள 7 கல்லூரிகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பிற மாநிலங்களில் உள்ள 8 கல்லூரிகளுக்கு வழிகாட்டும் கல்லூரிகளாக (Mentor Institute) பிணைதல் அடிப்படையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன:

வ. எண்	வழிக்காட்டிக் கல்லூரிகள் (Mentor Institutes)	வழிகாட்டப்படும் கல்லூரிகள் (Mentee Institutes)
1)	அரசு தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோயம்புத்தூர்	அரசு பொறியியற் கல்லூரி, ஐகதாப்பூர், சட்டிஷ்கர் தேசிய தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, அருணாச்சல பிரதேசம்
2)	அரசு பொறியியற் கல்லூரி, சேலம்	அரசு பொறியியற் கல்லூரி, ராய்பூர், சட்டிஷ்கர்
3)	அழகப்பா செட்டியார் அரசு பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, காரைக்குடி	பல்கலைக்கழக பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, வினோபா பாபே பல்கலைக்கழகம், ஹசாரிபாக், ஜார்கண்ட்.
4)	தியாகராஜர் பொறியியற் கல்லூரி, மதுரை	ஹகோர்ட் பட்லர் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம் (முன்னாள் HBIT), கான்பூர், உத்திரபிரதேசம்

[2020 மார்ச் 12]

வ. எண்	வழிகாட்டிக் கல்லூரிகள் (Mentor Institutes)	வழிகாட்டப்படும் கல்லூரிகள் (Mentee Institutes)
5)	பி.எஸ்.ஜி. தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோயம்புத்தூர்	அஸ்ஸாம் பொறியியற் கல்லூரி, காம்ரூப், அஸ்ஸாம்.
6)	கோயம்புத்தூர் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோயம்புத்தூர்	எம்.பி.எம் பொறியியற் கல்லூரி, ஜோத்பூர், ராஜஸ்தான்
7)	அரசு பொறியியற் கல்லூரி, பர்கூர்.	பிளேஸ்வர் பிரம்மா பொறியியற் கல்லூரி, கொக்ராஜ்கர், அஸ்ஸாம்.

2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல் 2020-2021 ஆம் ஆண்டு வரையிலான TEQIP—III திட்ட காலத்தில், மேற்காண் வழிகாட்டிக் கல்லூரிகள் (Mentor Institutes) ஒவ்வொன்றுக்கும் ரூ.7.00 கோடியும் மற்றும் வழிகாட்டப்படும் கல்லூரிகள் (Mentee Institutes) ஒவ்வொன்றுக்கும் ரூ.15.00 கோடியும் நிதி ஒதுக்கீடு பெற தகுதி பெற்றுள்ளன. தமிழகத்தில் உள்ள 7 வழிகாட்டிக் கல்லூரிகளுக்கும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ரூ.53.40 கோடியில், இதுவரை ரூ.42.18 கோடி உரிய பயன்பாட்டிற்காக செலவிடப்பட்டுள்ளன.

TEQIP—III திட்டத்தின்கீழ் உள்ள கல்லூரிகளில் பயிலும் அனைத்து மாணாக்கர்களுக்கும் கட்டணம் ஏதுமின்றி, தொழிலகங்களில் உட்பயிற்சி (Internship), GATE தேர்வு எழுத வழி காட்டுதல் பயிற்சி, வேலைவாய்ப்பு பெறுதலுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி போன்ற பயிற்சிகள் அனைத்தும் TEQIP நிதியிலிருந்து வழங்கப்படுகின்றன. மத்திய அரசால், பொறியியற் கல்லூரிகளை தரவரிசைப்படுத்த அங்கீகாரம் பெற்ற National Institute of Ranking Frame Work (NIRF) தேசிய நிறுவனத்தின் தரவரிசைப்படி தமிழகத்தில், TEQIP—III திட்டத்தின்கீழ் உள்ள 4 அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பொறியியற் கல்லூரிகள், அகில இந்திய அளவிலான தரவரிசை பட்டியலில், 2018 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் 100 இடங்களுக்குள் இடம் பெற்றுள்ளன. வழிகாட்டி கல்லூரிகள் தங்களால் வழிகாட்டப்படும் கல்லூரிகளுடன் (Mentee Institutions) இணைந்து 44 ஆராய்ச்சி முன்மொழிவுக் கட்டுரைகளைச் சமர்ப்பித்துள்ளன. ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களுக்கான உதவித் தொகை (Research Assistantship)

2020 மார்ச் 12]

TEQIP—III திட்டத்தின்கீழ் உள்ள கல்லூரிகளில் பயிலும் முழுநேர ஆராய்ச்சி (Ph.D.) மாணாக்கர்களுக்கு TEQIP நிதியிலிருந்து ஆராய்ச்சி உதவித்தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2.18. ஆசிரியர்கள் பணி நியமனம்

மாணாக்கர்கள் தங்கள் ஆற்றலை வளர்த்துக் கொள்வதிலும், வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பத்திற்கேற்ப தங்களது தொழில்நுட்ப அறிவினை மேம்படுத்துவதிலும் ஆசிரியர்கள் மிக முக்கிய பங்கு வகித்து வருகின்றனர். உயர்தகுதியுள்ள ஆசிரியர்களை பணியமர்த்தும் சீரிய நோக்கத்துடன், ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம்மூலம் தகுதியுள்ள ஆசிரியர்களைப் பணியமர்த்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை அரசு எடுத்து வருகிறது. அரசின் இத்தகைய முயற்சியால், அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளில் ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம்மூலம், 342 உதவி பேராசிரியர்களும், அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில், 137 விரிவுரையாளர்களும் கடந்த 7 ஆண்டுகளில் பணி நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும், அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில், ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம்மூலம், 1,060 விரிவுரையாளர் பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2.19. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தில் மிகுதியாக இருந்த உபரி ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆசிரியரல்லா பணியாளர்களை மற்ற அரசு கல்லூரிகளில் மாற்றுப்பணி அடிப்படையில் பணியமர்த்தப்படுதல்

அரசின் ஆணைப்படி, அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகத்தில் மிகையாக பணிபுரிந்து வந்த 378 உபரி ஆசிரியர்களில், 144 ஆசிரியர்களை அரசு பொறியியற் கல்லூரிகளில் உதவி பேராசிரியர்களாகவும், 234 ஆசிரியர்களை அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் விரிவுரையாளர்களாகவும் மற்றும் 40 உடற்கல்வித் துறை ஆசிரியர்களை அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் உடற்கல்வி இயக்குநர்களாகவும், 3 ஆண்டுகள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணிநிர்வல் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

[2020 மார்ச் 12]

மேலும், மேற்படி பல்கலைக்கழகத்தில் மிகையாக பணிபுரிந்து வந்த 850 உபரி ஆசிரியரல்லா பணியாளர்கள் என மொத்தம் 1,268 பணியாளர்கள் அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள், அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் மற்றும் பொதுப் பணித் துறையில் உள்ள தொழில்நுட்ப வட்டங்களுக்கும், தொழில்நுட்பக் கோட்டங்களுக்கும் 3 ஆண்டுகள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணிநிரவல் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

2.20. பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கான செயல்திறன் மேம்பாடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மேம்படுத்துதல் கலந்தாய்வு கூட்டம்

பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயின்று பட்டம் பெறுகின்ற மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை அதிகம் உள்ளதாலும், சிலர் தாங்கள் படித்த துறைக்கு தொடர்பில்லாத வேறு வேலையை செய்பவராக உள்ளதாலும், பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கான தேவை விகிதம் மாறுபடுவதால் நவீன தொழிலகங்களின் எதிர்பார்ப்புகள் மற்றும் எதிர்கொண்டு வரும் சவால்கள் ஆகியனவற்றைக் கண்டறியும் பொருட்டும், தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயின்று பட்டம் பெற்ற பட்டதாரி மாணவர்களிடையே, வேலைவாய்ப்பு பெறுதலுக்கான திறன்களை மேம்படுத்தும் பொருட்டும், மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் 10.09.2018 அன்று தலைமைச் செயலகத்தில் தொழில் நிறுவனங்களுடன் கூட்டம் நடத்தப்பட்டது.

இதனைத் தொடர்ந்து, 2019—2020 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் “கோயம்புத்தூர், சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மண்டலங்களில் பொறியியல் பட்டதாரிகளுக்கான தொழில்நுட்பத் திறன், வேலைவாய்ப்புத் திறன் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதற்கான கலந்தாய்வுக் கூட்டம் ஏற்பாடு செய்யப்படும்” என்று அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டது. மேற்காணும் அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து, இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த ஏதுவாக, ரூ.1.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்து அரசாணை வெளியிடப்பட்டு இது தொடர்பாக உயர்மட்டக் குழுக் கூட்டம் நடத்தப்பட்டு கலந்தாய்வுக் கூட்டங்களை நடத்த செயல்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

2020 மார்ச் 12]

2.21. உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு-2019 இல் (Global Investors Meet 2019) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின்படி தொழில்நுட்பக் கல்வித் துறையின் சார்பாக செய்யப்பட்ட முதலீடுகள்

முதலீட்டாளர்கள் விருப்பத்துடன் முதலீடு செய்வதற்கான இலக்குகளில் ஒன்றான மாநிலம், தமிழகம் என்ற நிலையை தக்க வைத்துக் கொள்ளும் பொருட்டு, தமிழக அரசால், 2019ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 23 மற்றும் 24 ஆகிய இரு தேதிகளில், சென்னையில் உலக முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு—2019 சிறப்பாக நடத்தப்பட்டது. முதலீட்டு வருவாய்களை பெருக்குதல், புதிய வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல் ஆகியனவற்றை உள்ளடக்கிய நிலையான நீண்ட கால திட்டங்கள் குறித்த மாநிலத்தின் தொலை நோக்கு பார்வையால், அனைவரது கவனத்தையும் ஈர்க்கும் வகையில் இம்மாநாடு நடத்தப்பட்டது. 28 சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள்/பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள் மற்றும் ஒரு நிகர்நிலை பல்கலைக்கழகம் சார்பில் ரூ.339.43 கோடி முதலீடு செய்ய உறுதியளித்து புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையொப்பமிட்டுள்ளனர். இதனால், மாணாக்கர்களின் சேர்க்கை விகிதம் அதிகரிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் ஏறத்தாழ 3,275 பேர் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ வேலைவாய்ப்பில் பயன் பெறுவார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2.22. பொறியியல் மற்றும் பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி முதல்வர்கள் மற்றும் பணியமர்த்தும் அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி திட்டம்

பொறியியல் மற்றும் பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்கள் தங்களின் படிப்பினை முடித்தவுடன், உடனடியாக வேலைவாய்ப்பினை பெறும்பொருட்டு, பொறியியல் மற்றும் பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் முதல்வர்கள் மற்றும் பணியமர்த்தும் அலுவலர்களுக்கு இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவன ஆராய்ச்சிப் பூங்கா (IIT-RP), மதராஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (MIT) ஆகியவற்றில் களப்பார்வையுடனான பயிற்சி 26-08-2019 முதல் 25-09-2019 வரை அளிக்கப்பட்டது. இதில், பொறியியல் மற்றும் பலவகைத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில்

[2020 மார்ச் 12]

பணிபுரியும் முதல்வர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் உட்பட, சுமார் 2,000 பேருக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

3. கல்லூரிக் கல்வி

1965 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட இக்கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம் தற்கால வளர்ச்சிக்கேற்ப உயர் கல்வித் துறையில் பல்வேறு முன்னேற்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. அரசின் முனைப்பான திட்டங்கள் அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, தமிழகத்தில் உயர் கல்வியில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது. தற்போது 816 கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், 719 கல்வியியல் கல்லூரிகள், 4-ன்கீழ் திசைக் கல்லூரிகள், 11 உடற்கல்விக் கல்லூரிகள், 2 சமூகப் பணிப் பள்ளிகள் மற்றும் 27 பல்கலைக்கழக உறுப்பு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் கல்லூரிக் கல்வித் துறை நிருவாகத்தின்கீழ் இயங்கி வருகின்றன.

கல்லூரிகள் வகை	அரசு கல்லூரிகள்	உதவி பெறும் கல்லூரிகள்	சுயநிதி கல்லூரிகள்	மொத்தம்
கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள்	106	139	571	816
உடற்கல்வி கல்லூரிகள்	—	3	8	11
கீழ்த்திசை கல்லூரிகள்	—	4	—	4
சமூகப் பணிப் பள்ளி	—	2	—	2
கல்வியியல் கல்லூரிகள்	7	14	698	719
பல்கலைக் கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள்	27	—	—	27
மொத்தம்	140	162	1277	1579

2020 மார்ச் 12]

3.1. புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் தொடங்குதல்

2013-14 ஆம் ஆண்டு முதல் 2015-2016 ஆம் ஆண்டு வரை 18 அரசுக் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளை அரசு தொடங்கியுள்ளது. 2016-2017 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-2018 ஆம் ஆண்டு வரை மேலும் 11 அரசுக் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளை அரசு தொடங்கியுள்ளது. மாண்புமிகு துணை முதல்வர் அவர்கள் 2019—2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு திட்ட உரையின்போது, இராமநாதபுரம் மாவட்டம் இராமேஸ்வரத்தில் மறைந்த முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்களின் பெயரில் ஓர் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி துவங்கப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார். அதன்படி 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் அவர்களின் பெயரில் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி துவங்கப்பட்டுள்ளது.

கல்வியாண்டு	புதிதாகத் தொடங்கப்பட்ட கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை	இடம் மற்றும் மாவட்டம்
2016—17	3	மேட்டுப்பாளையம் — கோயம்புத்தூர் பெரும்பாக்கம் — காஞ்சிபுரம் அவிநாசி — திருப்பூர்
2017—2018	8	காட்டுமன்னார் கோவில் — கடலூர் சூடவாசல் — திருவாரூர் விழுப்புரம் (மகளிர்) — விழுப்புரம் சீர்காழி — நாகப்பட்டினம் திட்டமலை — ஈரோடு மாதனூர் — வேலூர் பல்லடம் — திருப்பூர் பாலக்கோடு — தருமபுரி
2019—20	1	இராமேஸ்வரம் — இராமநாதபுரம்

[2020 மார்ச் 12]

3.2. அரசு கல்லூரிகளில் புதிய பாடப்பிரிவுகள் தொடங்குதல்

மாணாக்கர்கள் உயர் கல்வியைத் தொடரும் பொருட்டு 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் 2016-2017 ஆம் ஆண்டு வரை 961 புதிய பாடப்பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டு, அப்பாடப்பிரிவுகளுக்காக 1,934 உதவிப் பேராசிரியர் பணியிடங்களையும் அரசு ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. கடந்த 2017-2018 முதல் 2019-2020 முடிய மொத்தம் 705 புதிய பாடப்பிரிவுகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, அப்பாடப் பிரிவுகளுக்காக 960 உதவிப் பேராசிரியர் பணியிடங்களை அரசு ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

3.3. அரசு கல்லூரிகளில் ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆசிரியரல்லாப் பணியாளர்கள் நியமனம் மற்றும் பணிநிரவல்

2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019-2020 ஆம் ஆண்டு வரை ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம் வாயிலாக, 1,093 உதவி பேராசிரியர்கள் மற்றும் 343 ஆசிரியரல்லாப் பணியாளர்கள் தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம் வாயிலாக தெரிவு செய்யப்பட்டு பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். மேலும், 2,331 உதவிப் பேராசிரியர்களை ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம் வாயிலாக தெரிவு செய்யப்படும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் மிகையாக இருந்த பணியாளர்களின் பணியினை திறம்பட பயன்படுத்தும் வகையில் 698 உதவி பேராசிரியர்கள் மற்றும் 100 ஆசிரியரல்லாப் பணியாளர்கள் பல்வேறு அரசு கல்லூரிகளில் பணி நிரவல்மூலம் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணியமர்த்தப்பட்டனர். மேலும், இந்த ஆண்டில் 39 உதவிப் பேராசிரியர்கள் மற்றும் 25 உதவி நிரலர்கள் (Assistant Programmer) பணி நிரவல்மூலம் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

3.4. அரசு கல்லூரிகளில் கௌரவ விரிவுரையாளர்கள் நியமனம்

அரசுக் கல்லூரிகளில் சுழற்சி முறை வகுப்புகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றன. 2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டில் சுழற்சி I-ல் (Shift I) காலியாக இருந்த 2,423 ஆசிரியர் பணியிடங்களை ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம்மூலம் நிரப்பும் வரையில் தற்காலிக

2020 மார்ச் 12]

கௌரவ விரிவுரையாளர்களைக் கொண்டு நிரப்பிட அரசு ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. 2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டிற்கு, 1,661 கௌரவ விரிவுரையாளர்களை 59 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் சுழற்சி II-ல் (Shift II) அரசு ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

3.5. கட்டணமில்லாக் கல்வி

அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கும் மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் இளநிலை பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கும் அரசு கட்டணமில்லாக் கல்வி வழங்கி வருகிறது. இத்திட்டத்தில் பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

2017—18	:	4,95,578
2018—19	:	4,96,599
2019—20	:	4,97,619
மொத்தம்	:	14,89,796

3.6. கல்லூரி மாணாக்கர்களுக்கான கட்டணமில்லா பேருந்து பயண அட்டை வழங்கும் திட்டம்

அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் கல்வியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு கட்டணமில்லா பேருந்து அட்டை வழங்கும் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தினமூலம் பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

2017—18	:	1,80,496
2018—19	:	1,81,398
2019—20	:	1,88,714
மொத்தம்	:	5,50,608

[2020 மார்ச் 12]

3.7. வேலைவாய்ப்பு முகாம்

மண்டலக் கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு உட்பட்ட அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. பல முன்னணி நிறுவனங்கள் அம்முகாம்களில் பங்கேற்று மாணாக்கர்களைத் தேர்வு செய்தனர். பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

2017—2018	:	6,825
2018—19	:	6,965
2019—20	:	6,393
மொத்தம்	:	20,183

3.8. தமிழ் வழி பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கான ஊக்கத் தொகை

தமிழ் வழியில் பயிலும் மாணாக்கர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு ஊக்கத்தொகை வழங்கும் திட்டம் ஒவ்வோர் ஆண்டும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தமிழ் வழி பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஆண்டுக்கான ஊக்கத் தொகை 2018-2019 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.400/—லிருந்து ரூ.900/— ஆக உயர்த்தி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில், 40,367 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் 47,072 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில், ரூ.4.24 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.9. சிறப்புப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்துதல்

அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சார்ந்த மாணாக்கர்களில் குறிப்பாக பின்தங்கிய பகுதிகளில் இருந்து வரும் மாணாக்கர்கள் ஆங்கிலம், கணிதம் மற்றும் அறிவியல் பாடங்களைப் பயிலுவதில் துவக்கத்தில் சிரமப்படுகின்றனர். இத்தகைய மாணாக்கர்கள் மேற்கண்ட பாடங்களை முழுமையாகப் புரிந்துகொள்வதற்கு மாலை நேரங்களிலும், வார இறுதி நாட்களிலும் சிறப்புப் பயிற்சி

2020 மார்ச் 12]

அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் 8,818 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் அரசு ரூ.2.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்மூலம் பயனடைந்த மாணாக்கர்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

2017—2018 : 9,695

2018—19 : 12,045

2019—20 : 8,818

மொத்தம் : 30,558

3.10. ஆராய்ச்சிப் படிப்பு மாணாக்கர்களுக்கு ஊக்கத் தொகை

இத்திட்டத்தின்கீழ் அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் பல்வேறு பாடப்பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிப் படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்கு ஊக்கத் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த உதவித் தொகையை ஆண்டொன்றுக்கு ரூ.36,000/—லிருந்து ரூ.60,000/— ஆக அரசு உயர்த்தி வழங்கி ஆணையிட்டுள்ளது. பயனாளிகளின் விவரம் பின்வருமாறு:

கல்வி ஆண்டு	செலவினம் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
2017-18	51.12	142
2018-19	60.48	128
2019-20	85.20	142
மொத்தம்	196.80	412

3.11. குப்பைத் தொட்டிகள் வாங்குதல்

கல்லூரி வளாகத்தைத் தூய்மையாகவும் மற்றும் பசுமையாகவும் வைத்திருக்கும் பொருட்டு 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 62 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், 7 கல்வியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் 24 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகளுக்கு குப்பைத் தொட்டிகள் வாங்குவதற்கென அரசால் ரூ.48.79 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் கல்லூரிகளுக்கு குப்பைத் தொட்டிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

[2020 மார்ச் 12]

3.12. கணினிகள் மற்றும் துணைக் கருவிகள் வாங்குதல்

சட்டமன்றப் பேரவையில் ஒவ்வொரு அரசு கல்லூரிக்கும் தலா 50 கணினிகள் மற்றும் 2 தடையில்லா மின் வழங்கிகள் வழங்கப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டதன் அடிப்படையில், 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் முதற்கட்டமாக 31 கல்லூரிகளுக்கு மொத்தமாக 1,550 கணினிகள் மற்றும் 62 தடையில்லா மின் வழங்கிகள் வாங்குவதற்காக ரூ.8.61 கோடி அரசால் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு, தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்)மூலம் கல்லூரிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 31 கல்லூரிகளுக்கு 1,550 கணினிகள் மற்றும் 62 தடையில்லா மின்வழங்கிகள் இவ்வாண்டு வழங்கப்படும்.

3.13. பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகளை அரசு கல்லூரிகளாக மாற்றுதல்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் 1.06.2018 அன்று சட்டமன்றப் பேரவையில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள 41 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் ரூ.152.20 கோடி செலவில் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளாக மாற்றப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டார்.

முதற்கட்டமாக, 1995-96 ஆம் ஆண்டு முதல் 2010-11 ஆம் ஆண்டு வரை தொடங்கப்பட்ட 14 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் அரசு கல்லூரிகளாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. மேலும், இக்கல்லூரிகளுக்காக 819 ஆசிரியர் மற்றும் 238 ஆசிரியல்லாப் பணியிடங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன. இக்கல்லூரிகள் 2019—2020 ஆம் ஆண்டு முதல் அரசு கல்லூரிகளாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

3.14. அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு மரத்தளவாடங்கள் வாங்குதல்

2012 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு 30 புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் புதிய பாடப்பிரிவுகள் அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு

2020 மார்ச் 12]

வருகின்றன. எனவே, ஆசிரியர் மற்றும் மாணாக்கர்களுக்கான மரத்தளவாடங்களின் தேவை அதிகரித்துள்ளது. இதனை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு, 25 கல்லூரிகளுக்கு மேஜைகள் மற்றும் இருக்கைகள் வாங்குவதற்காக அரசு ரூ.4.93 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. மரத்தளவாடங்கள் அனைத்தும் தமிழ்நாடு சிறுதொழில் நிறுவனம் (TANSI)மூலம் வாங்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

3.15. புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்

(i) புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கான கட்டடங்கள் கட்டுதல்

2013-14 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-2018 ஆம் ஆண்டு வரை தொடங்கப்பட்ட 29 புதிய அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு கட்டடம் கட்டுவதற்கென தமிழக அரசு ரூ.221.13 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்து ஆணை வழங்கியுள்ளது. இவற்றில், ஓசூர், குமாரபாளையம், காங்கேயம், உத்திரமேரூர், பேராவூரணி, சிவகாசி, காரிமங்கலம், கோவில்பட்டி, கறம்பக்குடி, வேப்பந்தட்டை, மணல்மேடு, கடலாடி, முதுகுளத்தூர், டாக்டர் இராதாகிருஷ்ணன் நகர் (சென்னை), நாகர்கோவில், சத்தியமங்கலம், திருவாடனை, வீரபாண்டி, அவிநாசி, பெரும்பாக்கம், மேட்டுப்பாளையம், பாலக்காடு, சீர்காழி, பல்லடம் மற்றும் விழுப்புரம் (மகளிர்) ஆகிய கல்லூரிகளுக்கு கட்டடங்கள் கட்டி முடிக்கப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளன.

திட்டமலை மற்றும் மாதனூர் ஆகிய இடங்களில் தொடங்கப்பட்டுள்ள அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கான சொந்தக் கட்டடங்கள் கட்டும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது. அக்கட்டடங்கள் இவ்வாண்டிலேயே கட்டி முடிக்கப்படும். குடவாசல் மற்றும் காட்டுமன்னார்கோவில் ஆகிய இடங்களில் தொடங்கப்பட்டுள்ள அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கான சொந்தக் கட்டடங்கள் கட்ட இடம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

(ii) மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்குநர் அலுவலகக் கட்டடங்கள்

திருச்சி, மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய மண்டலங்களுக்கு அலுவலகங்கள் கட்டிக்கொள்ள ரூ.4.59 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு அரசால் வழங்கப்பட்டது. கட்டடப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு தற்போது செயல்பட்டு வருகிறது.

தருமபுரி மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்குநர் அலுவலகம் கட்ட ரூ.1.69 கோடியும், தஞ்சாவூர் மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்குநர் அலுவலகம் கட்ட ரூ.1.86 கோடியும் மற்றும் வேலூர் மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்குநர் அலுவலகம் கட்ட ரூ.1.54 கோடியும் அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டது. தருமபுரி, தஞ்சாவூர் மற்றும் வேலூர் மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் கட்டி முடிக்கப்பட்டு மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

(iii) சென்னை மாநிலக் கல்லூரிக்கு புதிய ஆடவர் விடுதி மற்றும் நினைவு வளைவு கட்டுதல்

மாநிலக் கல்லூரிக்கு மாணாக்கர்களுக்கென தங்கும் விடுதி கட்ட அரசால் ரூ.10.00 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு கட்டட பணிகள் முடிந்து பயன்பாட்டில் உள்ளது. மேலும், இக்கல்லூரி தொடங்கப்பட்டு 175 ஆண்டுகள் நிறைவானதை முன்னிட்டு நினைவு வளைவு அமைக்க ரூ.40.00 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் நிறைவடைந்து மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

(iv) தொன்மைக் கட்டடங்களைப் புதுப்பித்துப் பராமரித்தல்

உயர் கல்விக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கும் தமிழகத்தில் தொன்மையான கல்வி நிறுவனங்கள் அப்போதைய சென்னை மாகாணத்தில் நிறுவப்பட்டவை ஆகும். அவற்றின் பழமைவாய்ந்த கட்டடங்கள் புராதன மதிப்பு மிக்கவை. எனவே, மாண்புமிகு துணை முதலமைச்சர் நிதிநிலை அறிக்கையில் ரூ.26.00 கோடி செலவில் கும்பகோணம், அரசு கலைக் கல்லூரி, சென்னை,

2020 மார்ச் 12]

மாநிலக் கல்லூரியின் விக்டோரியா விடுதி மற்றும் இராணி மேரி கல்லூரி ஆகியவற்றின் புராதன கட்டடங்கள் புனரமைக்கப்படும் என அறிவித்தார். அவ்வறிவிப்பிற்கிணங்க பின்வரும் புனரமைப்புப் பணிகளுக்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது:

- சென்னை மாநிலக் கல்லூரியின் பழமை வாய்ந்த விக்டோரியா விடுதித் கட்டடத்தைச் சீரமைக்க ரூ.3.20 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

- சென்னை, இராணி மேரி கல்லூரியில் உள்ள தொன்மையான கட்டடங்களை சீரமைத்து பராமரிக்க ரூ.6.04 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

- கும்பகோணம், அரசு கலைக் கல்லூரி (தன்னாட்சி)யின் தொன்மையான கட்டடங்களை சீரமைத்து பராமரிக்க ரூ.14.80 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.16. பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். நூற்றாண்டு விழா கட்டடங்கள்

முன்னாள் முதல்வர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். அவர்களின் நூற்றாண்டு விழாவினைப் போற்றும் வகையில் ரூ.210 கோடியில் “பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். நூற்றாண்டு விழா கட்டடங்கள்” என்ற பெயரில் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டப்படும் என மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சட்டமன்றப் பேரவை விதி 110 இன் கீழ் அறிவிப்பு வெளியிட்டதற்கிணங்க, 68 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் புதிய கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு ரூ.210 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு, அவற்றுள் 64 கல்லூரிகளுக்கான கட்டட பணிகள் முடிக்கப்பட்டு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 4 கல்லூரிகளுக்கான கட்டட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

[2020 மார்ச் 12]

3.17. அரசு கல்லூரிகளுக்கு சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல்

சட்டமன்றத்தில் செய்யப்பட்ட அறிவிப்பினைத் தொடர்ந்து 60 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் மற்றும் 2 கல்வியியல் கல்லூரிகளுக்கு 55,173மீ. நீளத்திற்கு சுற்றுச்சுவர் கட்ட ரூ.37.52 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டு சுற்றுச்சுவர் கட்டும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கட்டுமானப் பணிகள் இவ்வாண்டு முடிக்கப்படும்.

3.18. அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

இராமநாதபுரம், சேதுபதி அரசு கலைக் கல்லூரிக்கு புதிய கழிப்பறைத் தொகுதிகள் கட்டுவதற்கு 2018-19 ஆம் ஆண்டில் அரசால் ரூ.2.08 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு கட்டுமானப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.19. கலையரங்கம் மற்றும் சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல்

சிவகங்கை மாவட்டத்தில் நடைபெற்ற முன்னாள் முதல்வர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். அவர்களின் நூற்றாண்டு விழாவின்போது மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் சிவகங்கை, மன்னர் துரைசிங்கம் அரசு கலைக் கல்லூரிக்கு கலையரங்கம் மற்றும் சுற்றுச்சுவர் ரூ.3.93 கோடி செலவில் கட்டப்படும் என அறிவித்ததற்கிணங்க கலையரங்கம் கட்ட ரூ.2.89 கோடி மற்றும் சுற்றுச்சுவர் கட்ட ரூ.1.04 கோடிக்கு நிதி ஒப்பளிப்பு அரசால் வழங்கப்பட்டு கலையரங்கம் கட்டும் பணி நிறைவுற்று திறக்கும் தருவாயில் உள்ளது. சுற்றுச்சுவர் கட்டும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

3.20. கூடுதல் வகுப்பறைகள் மற்றும் கழிப்பறைத் தொகுதிகள் கட்டுதல்

கோவில்பட்டி, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிக்கு கூடுதலாக 12 வகுப்பறைகள், 4 ஆசிரியர் அறைகள் மற்றும் 2 கழிப்பறைத் தொகுதிகளுடன் கூடிய புதிய கட்டடம் கட்ட ரூ.2.62 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் நிறைவடைந்து மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டது. அதே போன்று வீரபாண்டி, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிக்கு கூடுதலாக 7 வகுப்பறைகள் கட்ட ரூ.86.50 இலட்சம்

2020 மார்ச் 12]

நிதி ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டு கட்டட பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.21. கஜா புயலால் பாதிப்படைந்த கல்லூரிகளில் மராமத்து பணிகள் மேற்கொள்ளுதல்

கஜா புயலினால் பாதிப்படைந்த 14 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும் கல்வியியல் கல்லூரிகளில் மராமத்து பணிகளை மேற்கொள்ள 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.99 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

3.22. கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம் மற்றும் சென்னை மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்ககத்திற்கு ஒருங்கிணைந்த கட்டடங்கள் கட்டுதல்

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் சட்டமன்ற பேரவை விதி 110 இன்கீழ் செய்யப்பட்ட அறிவிப்பிற்கிணங்க, 3534 ச.மீ. பரப்பளவில் கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம் மற்றும் சென்னை மண்டல கல்லூரிக் கல்வி இணை இயக்ககம் ஆகியவற்றிற்கான ஒருங்கிணைந்த அலுவலகக் கட்டடம் சைதாப்பேட்டையில் அமைந்துள்ள கல்வியியல் மேம்பாட்டு நிறுவன வளாகத்தில் கட்டுவதற்காக, ரூ.10.00 கோடி நிர்வாக ஒப்பளிப்பும் ரூ.3.00 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பும் செய்யப்பட்டு தற்போது கட்டடப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

3.23. கோவில்பட்டி, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிக்கு மாணவியர் விடுதி கட்டுதல்

கோவில்பட்டி, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் மாணவிகள் விடுதி கட்டுவதற்காக 2019—2020 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.5.10 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.24. சென்னை, மாநிலக் கல்லூரிக்கு மாணவியர் விடுதி கட்டுதல் மற்றும் புதுப்பித்தல்

சென்னை, மாநிலக் கல்லூரியில் மாணவிகளுக்கு புதிய விடுதி கட்டுவதற்கும் மற்றும் புதுப்பிக்கும் பணிகளை மேற்கொள்ளவும்

[2020 மார்ச் 12]

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.8.22 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு கட்டுமானப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

3.25. புதிய வகுப்பறைகள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் கட்டுதல்

புதிய பாடப்பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்ட 54 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்குத் தேவையான 331 வகுப்பறைக் கட்டடங்கள் மற்றும் 50 ஆய்வகங்களைக் கட்டும் பணிகளுக்காக ரூ.79.63 கோடிக்கு நிருவாக அனுமதி மற்றும் 2019-2020 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.40.00 கோடிக்கு நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இக்கட்டுமான பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

3.26. அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

தேசிய தர நிருணயக் குழுவின் தர மதிப்பீடு பெற ஏதுவாக 10 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தும் பணிகளுக்கென ரூ.51.07 கோடியும் அக்கல்லூரிகளுக்குத் தேவையான மரத்தளவாடங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் வாங்குவதற்கு ரூ.2.93 கோடியும் நிதி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

3.27. 92 அரசு கல்லூரிகளில் பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல்

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சட்டமன்றப் பேரவையில் விதி எண் 110 இன்கீழ் 92 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் தொடர்ந்து பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக சிறப்பு மானியமாக ஆண்டிற்கு ரூ.58.00 கோடி என இரு ஆண்டுகளுக்கு ரூ.116.00 கோடி வழங்கப்படும் என அறிவித்தார். அதற்கிணங்க ரூ.116.00 கோடிக்கு நிருவாக அனுமதியும் முதற்கட்டமாக 45 அரசு கல்லூரிகளில் பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 2019—2020 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ.58.00 கோடிக்கு அரசால் நிதி ஒப்பளிப்பும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

3.28. தேசிய கல்வி நிறுவன தரவரிசை கட்டமைப்பு

கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் தேசிய தர மதிப்பீடு மற்றும் தகுதிச் சான்றிதழைப் பெற அரசு ஊக்குவிக்கிறது. தமிழகத்தில்

2020 மார்ச் 12]

உள்ள கல்லூரிகளின் தொடர் முயற்சியால் 35 கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் தர வரிசை பட்டியலில் தேசிய அளவில் முதல் 100 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன. இப்பட்டியலில் சென்னை, மாநிலக் கல்லூரி தேசிய அளவில் 3 ஆம் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

3.29. நாட்டு நலப்பணித் திட்டம்

தமிழகத்தில் உள்ள உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் 1969 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் முதல் நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசு இத்திட்டத்திற்காக ரூ.13.43 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. தற்போது, 3,90,700 மாணவத் தொண்டர்களுடன் இத்திட்டம் தமிழகத்தில் பல்வேறு கல்வி நிறுவனங்களில் செயல்பட்டு வருகிறது.

3.30. விளையாட்டு

கல்வியின் ஒருங்கிணைந்த ஓர் அங்கமான விளையாட்டு மற்றும் தடகளப் போட்டிகளில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளின் மாணாக்கர்கள் சிறந்து விளங்குகின்றனர். அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணாக்கர்கள் 2019—2020 ஆம் ஆண்டில், தேசிய அளவில் 124 பதக்கங்களும், மாநில அளவில் 271 பதக்கங்களும் மற்றும் மாவட்ட அளவில் 689 பதக்கங்களும் வென்று உயர் கல்வித் துறைக்கு பெருமை சேர்த்துள்ளனர்.

3.31. மின் ஆளுமை திட்டம்

மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள் 02.07.2019 அன்று உயர் கல்வித் துறை மானியக் கோரிக்கையின்போது தமிழ்நாட்டில் உள்ள 1500/- க்கும் மேற்பட்ட கலை, அறிவியல் மற்றும் கல்வியியல் கல்லூரிகளின் மனிதவளம் மற்றும் நிதி மேலாண்மையை சிறப்புற நிருவகிக்க திறன்மிகு செயலமைப்பு அவசியமென்பதால் அத்தகு சிறந்த நிருவாகத்தை

[2020 மார்ச் 12]

அளித்திட ஏதுவாக கல்லூரிக் கல்வி இயக்குநரகத்தில் “மின் ஆளுமைத் திட்டம்” ரூ.1.00 கோடியில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்ற அறிவிப்பினை வெளியிட்டுள்ளார்கள். இதற்கென அரசு ரூ.99.80 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

4. பல்கலைக்கழகங்கள்

உயர் கல்வித் துறையின் ஆளுகையின்கீழ் பின்வரும் பல்கலைக்கழகங்கள் செயல்படுகின்றன

1. சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்
2. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
3. அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
4. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்
5. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்
6. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்
7. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்
8. மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
9. பெரியார் பல்கலைக்கழகம்
10. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்
11. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்
12. தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம்
13. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்

4.1. சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்

4.1.1. சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் 1857 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அதிகாரம் அப்பொழுது இருந்த மதராஸ் மாகாணம் முழுவதும் பரவி

2020 மார்ச் 12]

இருந்தது. எனவே, சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் மற்ற “தென்னிந்திய பல்கலைக்கழகங்களுக்குத் தாய்” என்ற பெருமை பெற்றது. தற்போது தமிழ்நாட்டில் பல புதிய பல்கலைக்கழகங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளதால் இப்பொழுது சென்னை, திருவள்ளூர், செங்கல்பட்டு மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய நான்கு மாவட்டங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அதிகார எல்லையில் உள்ளன.

4.1.2. தொடக்கம் முதல் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் கலை, அறிவியல், பொறியியல், தொழில்நுட்பம், மருத்துவம், கல்வி என பலவிதமான கல்லூரிகளைத் தன்னுடன் இணைத்துக் கொண்டிருந்தது. ஆனால் தற்போது கலை, அறிவியல், வணிகவியல் மற்றும் மேலாண்மையியல் கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை இணைவு கல்லூரிகளாகக் கொண்டுள்ளது.

4.1.3. 1900 ஆம் ஆண்டு முதல், சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் ஆராய்ச்சி மற்றும் முதுகலைப் பட்டப் படிப்புகளை மிகவும் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தியும் கற்பித்தும் வருகிறது. கலை மற்றும் அறிவியல் கல்வியைக் கற்பித்தலில் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் முதன்மை பெற்றுள்ளதோடு, இதன்கீழ் 87 கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சித் துறைகளும் மற்றும் 121 இணைப்பு கல்லூரிகளும் இயங்கி வருகின்றன. தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் தரச்சான்று குழுவின் மதிப்பீட்டில் (NAAC) ‘A’ தரவரிசை தகுதிச்சான்று பெற்றுள்ளது. 2014 ஆம் ஆண்டு கூடுதல் தரவரிசை மதிப்பீட்டில் 4.00—க்கு 3.32 என்ற மதிப்பைப் பெற்றது. இதற்குப் பல்கலைக்கழக மானியக் குழு “ஆற்றல்சார் பல்கலைக்கழகம்” என்ற அங்கீகாரத்தையும், இரண்டாம் நிலை தன்னாட்சி தகுதியும் வழங்கியுள்ளது. பல்கலைக்கழக அமைப்பில், “தன்னாட்சி கல்லூரிகள்” என்ற கருத்தமைவை முதலில் கொண்டு வந்த சிறப்பு சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு உரித்தாகும். தற்போது இதன்கீழ், 23 தன்னாட்சி கல்லூரிகள் உள்ளன. அவற்றுள் சில கல்லூரிகள் “ஆற்றல்சார் கல்லூரி” எனப் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவால் அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தேசிய நிறுவன தரவரிசை கட்டமைப்பு 2019 (NIRF 2019) பல்கலைக்கழக பட்டியலில் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் இந்திய நாட்டின் தலைசிறந்த பல்கலைக்கழகங்களில் 20 ஆவது இடத்திலும் தமிழகத்திலுள்ள 3 தலைச் சிறந்த பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்றாகவும் இது திகழ்கிறது.

[2020 மார்ச் 12]

4.1.4. “எல்லோருக்கும் உயர் கல்வி” என்ற நோக்கத்தோடு 1981 ஆம் ஆண்டு தொலைதூரக் கல்வி நிறுவனத்தைச் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் தொடங்கியது. இதன் வழி, 15 இளநிலைப் பட்டப்படிப்புகள், 20 முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகள், 19 பட்டயப்படிப்புகள்/முதுநிலை பட்டயப்படிப்புகள், 7 சான்றிதழ் பட்டப்படிப்புகள் கற்பிக்கப்படுகின்றன. அனைத்தும் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. தொலைதூரக் கல்வி திட்டத்தில் ஏறக்குறைய 70,452 மாணாக்கர்கள் பயின்று வருகின்றனர். (ஆண்கள்—33,252, பெண்கள்—37,189 மற்றும் திருநங்கைகள்—11)

4.1.5. சென்னைப் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் முதுநிலைப் பட்டப்படிப்புகளில் 3,360 மாணாக்கர்களும் (ஆண்கள்—1,401, பெண்கள்—1,959), ஆய்வியல் நிறைஞர் (M.Phil.) பட்டப்படிப்புகளில் 168 மாணாக்கர்களும் (ஆண்கள்—62, பெண்கள்—106), முனைவர் (Ph.D.) பட்டப்படிப்புகளில் 124 மாணாக்கர்களும் பயில்கின்றனர். சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் இணைந்து இரண்டு உறுப்புக் கல்லூரிகள் செயல்படுகின்றன. அவற்றுள் ஒன்று திருவொற்றியூரிலும் மற்றொன்று நெமலியிலும் உள்ளன. இவற்றில் 1,672 மாணாக்கர்கள் பயில்கின்றனர்.

4.1.6. கடந்த மூன்று வருட காலங்களில் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு அயல்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து செயல்பட 14 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

4.1.7. மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறையால் (MHRD) “ரூசா” (RUSA 2.0) என்ற திட்டத்தின்கீழ் சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் ரூ.50.00 கோடி நிதி உதவி பெற தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் “தொழில் முனைவோர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மையம்” இத்திட்டத்தின்கீழ் தொடங்கியது. அதற்காக நடுவண் அரசு, ரூ. 7.50 கோடி மானியத்தை வழங்கியுள்ளது.

4.1.8. சென்னைப் பல்கலைக்கழக தொலைதூர கல்வி நிறுவனம் வாயிலாக இளநிலை கல்வியியல் பட்டப்படிப்பு நடத்துவதற்கான அனுமதி தேசிய ஆசிரியர் கல்வி குழுமத்திடம் (NCTE) பெற்று

2020 மார்ச் 12]

UGC-ன் தொலைதூரக் கல்வி பிரிவில் இதற்கான ஆணையையும் பெற்று, 2020—2021 கல்வி ஆண்டு முதல் B.Ed. வகுப்புகளை தொடங்க உள்ளது.

4.1.9. இப்பல்கலைக்கழகம் சீரிய முயற்சியோடு இளங்கலை மற்றும் முதுகலை பாடத்திட்டங்கள் மாற்றி அமைக்கப்பட்டு, அடுத்த கல்வி ஆண்டு முதல் புதிய உள்ளடக்கத்துடன் வகுப்புகள் நடைபெறும். இதன் மூன்று முக்கிய அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

1. UGC-ன் விளைவுகளின் அடிப்படையிலான பாடத்திட்டம் வரையறுத்தல் (Learning Outcome Based Curriculum Design) என்பதன் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு பாடத்திட்டமும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

2. தொழில் முனைவு, சிறு வணிகம், புதிய கண்டுபிடிப்புகள், ஆரம்ப தொழில் முனைவு உந்துதல் போன்ற புதிய பாடங்கள் இளங்கலை வணிகவியல் பாடத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட உள்ளன.

3. தரவு அறிவியல் (Data Science), செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Intelligence), இணையம் போன்ற புதிய தொழில்நுட்பப் பாடங்கள் 2020—2021 ஆம் ஆண்டு முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட உள்ளன.

4.1.10. இப்பல்கலைக்கழகம் “டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். நூற்றாண்டு மையம் மற்றும் சமூக வளர்ச்சித் திட்டம்” என்ற திட்டத்தினை மாண்புமிகு தமிழக ஆளுநரின் ஒப்புதலைக் கொண்டு நிறுவியுள்ளது. இதற்காக ரூ.5.00 கோடியை அரசு சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் 160 ஆவது வைர விழா ஆண்டின் கொண்டாட்டத்தைப் போற்றும் விதமாக அளித்துள்ளது.

4.1.11. இப்பல்கலைக்கழகமானது முனைவர் (Ph.D.) ஆய்வறிக்கைகளை “சோதகங்கா” என்கின்ற மின்னணு வைப்பில் பதிவேற்றம் செய்வதில், 388 பல்கலைக்கழகங்களுக்குள் 3 ஆவது இடத்தில் உள்ளது. இதுவரை 8,911 ஆய்வறிக்கைகள் பதிவேற்றம் செய்யப்பெற்றுள்ளன.

[2020 மார்ச் 12]

4.1.12. இப்பல்கலைக்கழகம் சூரிய ஒளி சக்தி அமைப்பைத் தனது அனைத்துப் புதிய கட்டடங்களிலும் பொருத்தியுள்ளது. இந்தத் திட்டத்தின்கீழ் 4.5 KVA அளவு ஒளிசக்தி ஆற்றல் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இந்த வசதிகள் சேப்பாக்கம் மற்றும் கிண்டி பெண்கள் விடுதிகளிலும் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

4.1.13. சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் 30,257 பட்டச் சான்றிதழ்களைத் “தேசிய கல்விசார் வைப்பு” (NAD) என்ற அமைப்பில் பதிவேற்றம் செய்துள்ளது. மேலும், இதில் அலுவலக ஆவணங்களும் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.2. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்

4.2.1. மதுரை பல்கலைக்கழகம் 1965 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டு, பின்னர் 1979 ஆம் ஆண்டு பாரத ரத்னா மாண்புமிகு திரு. கு. காமராஜ் அவர்களின் மகத்தான கல்விப் பங்களிப்பினைப் போற்றும் வகையில், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது. 2005 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக மானியக் குழு மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு “ஆற்றல்சார் பல்கலைக்கழகம்” என்னும் உயர் தகுதியினை வழங்கியுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் 528 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல்பட்டு வருகிறது.

4.2.2. இப்பல்கலைக்கழகமானது 20 புலங்களின்கீழ், 77 துறைகளைக் கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் மதுரை, தேனி, விருதுநகர் மற்றும் திண்டுக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் 90 இணைவுக் கல்லூரிகள், 5 மாலை நேரக் கல்லூரிகள், 4 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள், 1 மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரி, 14 அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களை நிருவகிக்கிறது. இந்நிறுவனங்களில், 1,56,590 மாணாக்கர்கள் பயின்று வருகின்றனர். மேலும் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் தொலைதூரக் கல்வி இயக்கம் வாயிலாக 75,000 மாணாக்கர்கள் பயின்று வருகின்றனர். இப்பல்கலைக்கழகம் 2016 இல் பொன்விழா ஆண்டை நிறைவு செய்துள்ளது. இப்பல்கலைக்கழக 4 பேராசிரியர்கள் மதிப்புமிக்க விருதுகளான சாந்தி சொருப பட்டநாகர் விருதினையும், 8 பேராசிரியர்கள் தேசிய அறிவியல் கழக விருதினையும், 8 பேராசிரியர்கள் தேசிய அறிவியல் கல்விக் கழக விருதினையும்,

2020 மார்ச் 12]

11 பேராசிரியர்கள் இந்திய அறிவியல் கழக விருதினையும், 2 பேராசிரியர்கள் உலக அறிவியல் கழக விருதினையும், மூத்த ஸ்பலஞ்ஜனி விருதினை ஒருவரும், 2 பேராசிரியர்கள் அணுசக்தித் துறையின் இராஜா இராமண்ணா உதவித் தொகையையும், 16 பேராசிரியர்கள் தமிழக அறிவியல் விருதினையும் பெற்றுள்ளனர். பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவினால் வழங்கப்படும் அடிப்படை அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர் விருது 4 பேராசிரியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகத் துறைகளுக்கு ஒரு நிமிடத்திற்கு 1 Gbps இணைய வசதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழக வளாகம் முழுவதும் கம்பியில்லாத் தகவல் பரிமாற்ற வசதி செய்யப்பட்டு, மின் இணைய ஆற்றல் பெற்ற வளாகமாக்கப்பட்டுள்ளது.

4.2.3. இப்பல்கலைக்கழக புலங்கள் / துறைகளின்மூலம் 44 முதுநிலை பாடப்பிரிவுகளும், 38 ஆய்வியல் நிறைஞர் பாடப்பிரிவுகளும், 45 முனைவர் பட்டப் பாடப்பிரிவுகளும், 13 சான்றிதழ், பட்டயம், முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்பு ஆகிய பாடப்பிரிவுகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.2.4. இந்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் வழங்கப்படும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களுக்கான தேசியத் தர மதிப்பீட்டு வரிசையில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் 2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்ற 54 ஆவது இடத்திலிருந்து, 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய நிறுவன தர வரிசையில் 45 ஆம் இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது. 3,127 இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் 69 ஆம் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

4.2.5. இலண்டனில் உள்ள குவாக்கொரெல்லி சைமன்ட்ஸ் (Quacquarelli Symonds) என்னும் உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2020 இன் 16 ஆவது பதிப்பு வெளியிட்ட தரவரிசையில் ஆறு அளவுகளிலுள்ள 'கல்விசார் பெருமை' மற்றும் 'நிறுவன நற்பெயர்' எனும் அளவுருக்களின் அடிப்படையில், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் 86—90 என்னும் தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

4.2.6. இந்தியாவின் வளரும் பொருளாதாரத்திற்காக மாற்றுத் துறை ஆய்வுத் திட்டத்தின்கீழ் பல்கலைக்கழக மானியக் குழு, 2019 ஆம் ஆண்டு மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த வள மையத்தை நிறுவுவதற்கு ரூ.1.00 கோடி நிதியினை வழங்கியுள்ளது. பல்கலைக்கழக மானியக் குழு, வளரும் பொருளியலுக்கான மாற்றுத் துறை ஆய்வுத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் நாட்டிலுள்ள 16 பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்றாக மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தைத் தேர்வு செய்துள்ளது. இந்த ஒருங்கிணைந்த வள மையம், குறிப்பாக காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பிற சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் காரணமாக, நாடு தழுவிய அளவில் பாதிக்கப்பட்டுள்ள கோடிக்கணக்கான மக்களின் பல்லுயிர் மற்றும் சார்பு வாழ்வாதாரத்திற்கு உதவவும் பாதுகாக்கவும் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

4.2.7. 2019 ஆம் ஆண்டில், பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இணைப்புக் கல்லூரி மாணாக்கர்களுக்கும், தொழில் முனைவோர் தரப் பயிற்சித் திட்டத்தை வளமாக்குவதற்கான எதிர்கால நோக்குடன், தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம் நிறுவுவதற்கான மையங்களில் ஒன்றாக தமிழக அரசு மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது. தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் கண்டுபிடிப்பு நிறுவனங்களின் மையமானது (EDII—HUB) இணைவிப்பு மற்றும் உறுப்புக் கல்லூரிகளுக்கான உயர் மேலாண்மை உட்கட்டமைப்பு (Top Management meet) மற்றும் புத்தாக்கப் பயிற்சிப் பயிலரங்கம் (Orientation Workshop); ஆசிரியர்களிடையே தொழில் முனைவோர் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த மூன்று நாள் ஆசிரியர் மேம்பாட்டுத் திட்டம், தமிழ்நாடு மாணவ கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்காக விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி (Awareness Programme); (TNSI)—2019 மற்றும் மாணாக்கர்களுக்கான மின்—ஆளுமை தலைவரை உருவாக்கவும் இரு நாள் பயிலரங்கங்களை நடத்தியுள்ளது.

4.2.8. 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு தேசிய உயர் கல்வி திட்டத்தில் (ரூசா), முதல் கட்டமாக ஒதுக்கிய ரூ.20.00 கோடியும் முறையாகப்

2020 மார்ச் 12]

பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ரூசா இரண்டாம் கட்டத்தில் ரூ.53.50 கோடியைப் பெற்றுள்ளது. அந்நிதியில் 300 கணினிகள் மற்றும் 2 கணினி சேவையகங்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன.

4.2.9. பல்கலைக்கழக மானியக் குழு மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் நிதி நல்கையின் வழி பெறப்பட்ட ரூ.1.20 கோடிமூலம் உடற்தகுதி விளையாட்டு அறிவியல் காப்பு மையம் ஒன்று கட்டப்படவுள்ளது. மேலும், இம்மையத்திற்கு அதிநவீன விளையாட்டுக் கருவிகள் வாங்க பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவானது ரூ.1.20 கோடி நிதியை வழங்கியுள்ளது.

4.2.10. முனைவர் தெ.பொ.மீனாட்சி சுந்தரனார் நூலகத்தில், பொது நூலக இயக்குநரகத்தின் உதவியுடன், 60 ஆண்டுகளுக்கு மேலான அரிதான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில இலக்கிய நூல்களை மின்னணு ஆவணப்படுத்தும் பணி தொடங்கி வைக்கப்பட்டு, பழைய ஓலைச் சுவடியில் உள்ள தமிழ் இலக்கியம், அரிதான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில இலக்கிய நூல்களை மின்னணு ஆவணப்படுத்தும் பணி நடைபெற்றுக்கொண்டு இருக்கிறது. அரிதான நூல்களை மின்னணு ஆவணப்படுத்தும் பணி முடிவடைந்தவுடன், சென்னையில் உள்ள அண்ணா நூற்றாண்டு நூலகம் மற்றும் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக வலைதளங்களில் பதிவேற்றம் செய்யப்படும். இதுவரை 1,273 நூல்கள் மின்னணு ஆவணப்படுத்தப்பட்டு தரமதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.2.11. ஆய்வேட்டினைத் தேடும் பகுதியான சோத்கங்கா என்னும் வலைதளத்தில், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக, முனைவர் தெ.பொ.மீனாட்சி சுந்தரனார் நூலகம் ஏற்கெனவே 2,229 முனைவர் பட்ட ஆய்வேட்டினை பதிவேற்றம் செய்துள்ளது. தற்போது 2007ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட, முனைவர் பட்ட ஆய்வேட்டினை மின்னணு ஆவணப்படுத்துவதற்காக பல்கலைக்கழக மானியக் குழு ரூ.19.40 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது.

4.2.12. தமிழ்நாடு மற்றும் பாண்டிச்சேரி மாநிலங்களிலுள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் 2019ஆம் ஆண்டில் மிக அதிகமான இணையத் தரவு மூலங்களைப் (e—Resources) பயன்படுத்தியிருப்பது மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகமே என்பதை 30.01.2020 அன்று மிகச் சிறந்த கல்வி வெளியீடான ஸ்பிரிங்கர் நேச்சர் (Springer Nature)

[2020 மார்ச் 12]

மற்றும் எல்சிவியர் (Elsevier) என்ற இதழ்கள் உறுதிப்படுத்தி உள்ளன.

4.2.13. நமது கலாச்சாரம் தொடர்பான அறிவை சேகரித்தல், ஆவணப்படுத்துதல், பரப்புதல் மற்றும் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை சமூகத்திற்கு எடுத்துச் சொல்லும் நோக்கங்களுடன் பாரம்பரியக் கூட்டமைப்பு ஒன்றினை மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கியுள்ளது.

4.2.14. மாபெரும் திறந்தவெளி மின்னணு படிப்புகளை மேம்படுத்துவதற்காக, கல்விதொடர்புக்கான கூட்டமைப்பின்மூலம், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் ரூ.47.00 இலட்சம் பெற்றுள்ளது. கல்விப் பல்லாடக மின்னணு ஆராய்ச்சி மையம் (EMRC) 2019ஆம் ஆண்டில் இளநிலைக்கான 7 மாபெரும் திறந்தவெளி மின்னணு படிப்புகளை (MOOCs) திறந்தவெளி இணையவழிப் படிப்பு (SWAYAM)மூலம் தொடங்கியுள்ளது.

4.2.15. 2019 சனவரி முதல் டிசம்பர் வரையில், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்கள் ஸ்கோபஸ் (Scopus) அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட இதழ்களில் வெளியிட்டுள்ள 314 கட்டுரைகளில், தற்போதைய தேதியின்படி, 90 ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளுக்கு h—தரக்குறியீடு (h—index) கிடைத்துள்ளது.

4.2.16. தேசிய மற்றும் உலகளாவிய நிதிநல்கை அமைப்புகளான அறிவியல் தொழில்நுட்பக் கழகம் (DST), உயிர் தொழில்நுட்பக் கழகம் (DBT), அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் ஆராய்ச்சி வாரியம் (SERB), இந்திய சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICSSR), பல்கலைக்கழக மானியக் குழு (UGC), இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICMR) மற்றும் இந்திய அணுசக்திக் கழகம் (DAE) ஆகியவற்றின் நிதி நல்கையுடன், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்கள் ரூ.25.00 கோடி மதிப்பிலான 61 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைப் பெற்று செயல்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்றனர்.

4.2.17. தொழில் ஆலோசனை மையம் மிகச் சிறப்பாக இயங்குவதோடு, ஆசிரியர்களைத் தொழில்சார் சேவை செய்ய ஊக்கப்படுத்தி, 2019 ஏப்ரல் முதல் நவம்பர் வரையிலான காலகட்டங்களில் பல்வேறு மருத்துவமனைகளுக்கு திசுக்கள்

2020 மார்ச் 12]

தொடர்பான ஆலோசனை வழங்கி, அதன்மூலம் ரூ.10.37 இலட்சம் வருவாய் ஈட்டியுள்ளது.

4.2.18. 2018-19ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இணைப்புக் கல்லூரிகளில் பயிலும் ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின மாணவர் உயர் கல்விக்கான உதவித்தொகை ரூ.34.69 இலட்சமும், உயர் கல்வி சிறப்பு உதவித் தொகை ரூ.16.64 இலட்சமும், 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் பரிசுத் தொகை விருது ரூ.36,000/- பெறப்பட்டு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4.2.19. பல்கலைக்கழகத்தில் செய்யப்படும் பல்வேறு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை முன்னெடுப்பதற்காக முதன்மை நிதி நிறுவனங்களால், நடப்பு ஆண்டில், 6 நபருக்கு முனைவர் பட்ட மேலாய்வு உதவித்தொகையும், 83 நபருக்கு ஆராய்ச்சி உதவித் தொகையும் ரூ.11.50 இலட்சம் வரை வழங்கப்பட்டுள்ளன.

4.2.20. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை/பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவியல் சிறப்பை மேம்படுத்துதல் திட்டத்தின் (DST-PURSE)ன்கீழ் (2017-2022) முதல் கட்டமாக ரூ.9.00 கோடியும், இரண்டாம் கட்டமாக ரூ.7.35 கோடியும் பெற்றுள்ளது. இதைத் தவிர பல துறைகள் DST-PURSE மற்றும் UGC-SAP அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.

4.2.21. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் இந்த ஆண்டிற்குள் மின்சாரத் தேவையினைப் பூர்த்திச் செய்துகொள்ள ரூ.7.50 கோடி செலவில், சூரியசக்தி தகடுகளை பதிப்பிவித்து செயல்படுத்துவதற்காகக் கிராமிய மின்மயமாக்கும் நிறுவனத்துடன் (Rural Electrification Corporation Limited) 2018 ஆம் ஆண்டில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திட்டுள்ளது. இதன்மூலம் 1 MWp மின்சாரம் தயாரிக்கப்படவுள்ளது. இதற்கு முதற்கட்டமாக, ரூ.2.80 கோடியை RECL நிறுவனம் வழங்கியுள்ளது. சூரிய சக்தி தகடுகள் நிறுவும் பணி இவ்வாண்டில் நிறைவு பெறும்.

4.2.22. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் இயங்கும் உயிர் அறிவியல் இணைய வள மையத்தின், செயல்திறன் அடிப்படையில் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவானது உயிர் அறிவியல் சார்ந்த

[2020 மார்ச் 12]

ஆய்வு செய்யும் இளம் ஆய்வாளர்களுக்குப் பயிற்சியளித்து வருகிறது. மேலும், 2018-2023 ஆம் ஆண்டுகளுக்காக இம்மையத்திற்கு இரண்டாவது கட்டமாக ரூ.10.00 கோடி வழங்கியுள்ளது.

4.2.23. தமிழ்நாடு அரசு, தொல்லியல் ஆய்வுகளைக் குறிப்பாக பழமையான மரபணு ஆய்வினை இணைந்து செய்வதற்காக மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.

4.2.24. நமது கலாச்சாரம் தொடர்பான தரவுகளைச் சேகரித்தல், ஆவணப்படுத்துதல், நமது கலாச்சாரம் தொடர்பான அறிவை பரப்பதல் போன்ற முக்கிய நோக்கங்களுக்காக, ஒரு பாரம்பரிய கூட்டமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஆராய்ச்சி முடிவுகளை சமுதாயத்திற்கு எடுத்துச் செல்லும்.

4.2.25. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் EMRCமூலம் 37 இளநிலை பாடப்பிரிவுகளை SWAYAM வழியாக வழங்கியுள்ளது. இதுவரை 3.3 இலட்சம் மாணவர்களின் தகவல்களை தேசிய கல்வி வைப்பு (NAD) இணையதளத்தில் பதிவேற்றியுள்ளது.

4.3. அண்ணா பல்கலைக்கழகம்

4.3.1. இந்தியாவின் தனிப்பெரும் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகமான அண்ணா பல்கலைக்கழகம், நாட்டில் தொழில்நுட்பக் கல்வியில் தொடர்ந்து முன்னணியில் உள்ளது. இந்த மதிப்புமிக்க பல்கலைக்கழகம் கிண்டி பொறியியல் கல்லூரி, அழகப்பா தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, சென்னை தொழில்நுட்ப நிறுவனம், கட்டடக்கலை மற்றும் திட்டமிடுதல் பள்ளி ஆகிய நன்கு அறியப்பட்ட நான்கு தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து ஒரு ஒருமை வகை பல்கலைக்கழகமாக மதராஸ் (தற்போது சென்னை) நகரில் செப்டம்பர் 4, 1978 இல் துவங்கப்பட்டது. இப்போது, இது மாநிலத்தின் அனைத்து பொறியியல் கல்லூரிகளையும் அதன் குடையின்கீழ் கொண்ட இணைவுவகை பல்கலைக்கழகமாகத் திகழ்கிறது.

4.3.2. இப்பல்கலைக்கழகம் 4 வளாகங்களையும் (CEG, ACTech, SAP மற்றும் MIT), 13 உறுப்புக் கல்லூரிகளையும் மற்றும் திருநெல்வேலி, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 3 மண்டல

2020 மார்ச் 12]

வளாகங்களையும் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. 551 அரசு, அரசு உதவிபெறும் மற்றும் சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் பல்கலைக்கழகத் துறைகள் வாயிலாக 28 இளநிலை மற்றும் 77 முதுநிலை படிப்புகளில் 15,515 மாணாக்கர்கள் (9,129 மாணவர்கள் மற்றும் 6,386 மாணவிகள்) பயில்கின்றனர். இணைப்புக் கல்லூரிகளில் 43 இளநிலை மற்றும் 59 முதுநிலை படிப்புகளில் 3,79,763 மாணாக்கர்கள் பயில்கின்றனர் மற்றும் தொலைதூரக் கல்வியில் 2,297 (1,264 மாணவர்கள் மற்றும் 1,033 மாணவிகள்) முதுநிலை மாணவர்கள் பயின்று வருகின்றனர். மேலும், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 12,129 (7,229 மாணவர்கள் மற்றும் 4,900 மாணவிகள்) முனைவர் பட்ட மாணாக்கர்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளதற்குப் பெருமை கொள்கிறது.

4.3.3. அண்ணா பல்கலைக்கழகம், தேசிய தர வரிசைப் பட்டியல் 2019 இல் பல்கலைக்கழகங்களில் 7 ஆவது இடத்திலும், கட்டடக்கலை நிறுவனங்களில் 12 ஆவது இடத்திலும், பொறியியல் நிறுவனங்களில் 9 ஆவது இடத்திலும், ஒட்டுமொத்த பிரிவில் 14 ஆவது இடத்திலும், மேலாண்மை பிரிவில் 43 ஆவது இடத்திலும் உள்ளதாக மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (MHRD) வெளியிட்டுள்ளது. கியூஎஸ் (QS) தரவரிசை 2019 இன்படி, அண்ணா பல்கலைக்கழகம் உலக அளவில் 751—800 வரையிலும், ஆசிய அளவில் 169 ஆவது இடத்திலும், அகில இந்திய அளவில் 13 ஆவது இடத்திலும், பிரிக்ஸ் அளவில் 87 ஆவது இடத்திலும் உள்ளது.

அண்ணா QS தரவரிசையில் 2020 இன்படி உலகளவில் 751—800 வரையிலும், பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வரிசையில் 373 ஆவது இடத்தை பெற்றுள்ளது. இது சென்ற ஆண்டின் தரவரிசையை ஒப்பிடும் போது 24 இடங்கள் முன்னேறி உள்ளது.

4.3.4. அண்ணா பல்கலைக்கழகம், 720 மாணாக்கர்கள் பல்கலைக்கழக பொறியியல் கல்லூரியில் சேர வசதியாக 4 புதிய இளநிலை படிப்புகளை, திருநெல்வேலி, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மூன்று மண்டல மையங்களில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

4.3.5.இந்திய அரசின், மத்திய நீர் ஆணையம், உலக வங்கி வழங்கும் நிதியுதவி திட்டமான அணை மறுசீரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு திட்டத்தின்கீழ், திறன் மேம்பாட்டிற்காக ரூ.4.10 கோடியை வழங்கி உள்ளது. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் எம்.ஐ.டி. வளாகத்தில் தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டிற்காக சிறப்பு மையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும் கூடுதலாக ஐந்து தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் பல்கலைக்கழக பொறியியல் கல்லூரி காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம், தந்தைபெரியார் அரசு தொழில்நுட்ப நிறுவனம், வேலூர், மத்திய பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, தரமணி மற்றும் முருகப்பா பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, ஆவடி ஆகிய கல்லூரிகளில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. பொது தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) மூலமாக சீமென்ஸ் மற்றும் வடிவ தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் இணைந்து தமிழக அரசு, அரசின் பங்களிப்புத் தொகையான ரூ.54.68 கோடியுடன் ரூ.546.84 கோடி தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம்மூலம் வழங்கியுள்ளது. சீமென்சுடன் இணைந்து தமிழக அரசு எம்.ஐ.டி. வளாகத்தில் 14 ஆய்வகங்களையும் நிறுவிடவுள்ளது.

4.3.6.அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை மற்றும் சீமென்ஸ் லிமிடெட், மும்பை இடையேயான ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் சீமென்ஸ் இயந்திர கருவி தொழில்நுட்ப சாதனங்களை, சினுமெரிக் 828D வன்பொருள் சாதனம் மற்றும் சினுட்ரெயன் மென்பொருள் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சித் திட்டத்தைநாகர்கோவில்மற்றும்திண்டுக்கல் ஆகியஇடங்களிலுள்ள பல்கலைக்கழக பொறியியல் கல்லூரிகள் நடத்தியுள்ளன. பயிற்சி உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்த பயன்படுத்தக்கூடிய வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருளை சீமென்ஸ் வழங்கும். இந்தத் திட்டங்கள் கல்வி நிறுவனத்திற்கும் தொழில் தேவைக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைக்க பாலமாக உதவும்.

4.3.7.வான்வெளி ஆராய்ச்சி மையக் குழுவானது, ஏரோ இந்தியா 2019 இன் ஒரு பகுதியாக இந்திய விமானப்படை, பாதுகாப்பு அமைச்சகம் நடத்திய ஏரோ இந்தியா ட்ரோன் ஒலிம்பிக்கில் பல்வேறு பிரிவுகளில் பங்கேற்று, ஒரு தங்கப் பதக்கத்தையும் இரண்டு வெள்ளிப் பதக்கங்களையும் வென்றது.

2020 மார்ச் 12]

4.3.8.தற்போது அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் 14 துறைகள் பல்கலைக்கழக மானியக் குழு (UGC) சிறப்பு உதவித் திட்டத்தின்கீழ் 5 வருட காலத்திற்கு ஆதரவைப் பெற்றுள்ளது. இதற்காக மொத்த மானியம் ரூ.16.98 கோடி அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.3.9.அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை மொத்தம் ரூ.18.04 கோடி உள்கட்டமைப்பு மானியங்களைப் பெறுவதற்காக, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கான நிதியத்தின்கீழ் (FIST) பல்கலைக்கழகத்தின் 17 துறைகளை அங்கீகரித்துள்ளது.

4.3.10. உயிர் மருத்துவ பொறியியல் மற்றும் கருவியியல் சாத்தியமான திறனுக்கான பல்கலைக்கழகம் என்று ஒரு புதிய வணிக முன்மாதிரியுடன் வெளிவந்துள்ளது. மேலும் ஆண்டிபயாடிக் தேர்வுக்கான பகுதி தானியங்கி மருத்துவரின் உதவி மற்றும் மருத்துவ சோதனை மற்றும் அளவுத் திருத்த ஆய்வகங்களுக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியத்தில் அங்கீகாரம் பெற்று புகழ் பெற்ற நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகத்தில் மருத்துவ ரீதியாக சரிபார்க்கப்பட்டது. இது இப்போது வணிகமயமாக்கலுக்கு தயாராக உள்ளது.

4.3.11. வீரியமிக்க பாக்டீரியாக்களுக்கு எதிராக திறமையான ஆண்டிபயாடிக் சிகிச்சையை நிருவகிக்க மருத்துவமனைகளுக்கு வசதியாக ஒரு உயர் செயல்திறன் மாதிரி மற்றும் ஆண்டிபயாடிக் தேர்வுக்கான மருத்துவரின் பரிந்துரை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

4.3.12. சிறிய மூலக்கூறு பகுப்பாய்வு, செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான உயிர் மருத்துவ இமேஜிங் தளம், மின்னணு அமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி வசதி, மின் மற்றும் இயந்திர சோதனை, அளவுத்திருத்த வசதி மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட உற்பத்தி இயந்திர பிரிவு ஆகியவை ஆய்வகத்திலிருந்து சந்தைப்படுத்தக்கூடிய உயிர் மருத்துவ சாதனங்களை முழுமையாக உருவாக்க உதவும் வகையில் ரூ.20.00 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இம்மேம்பட்ட அதிநவீன வசதிகள் சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களிலும் மற்றும் புதிய தொழில் அமைப்புகளின் (Startup) உள்நாட்டு வடிவமைப்பு, மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்தியை ஆதரிக்க தேசிய வசதிகளாகவும் செயல்படும்.

[2020 மார்ச் 12]

4.3.13. மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரழிவு நிவாரணத்தை நிருவகிக்கும் திறன் கொண்ட கூட்டு ஆளில்லா ஆகாய விமான வடிவமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்காக இந்திய விமானப்படை ஏற்பாடு செய்துள்ள மெகர் பாபா பரிசுப் போட்டியின் இறுதிக் கட்டத்தில் பங்கேற்க ஐந்து அணிகளில் ஒன்றாக வான்வெளி ஆராய்ச்சி மையத்தின் குழு பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

4.3.14. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில், சர்வதேச உறவுகள் மையத்தின்கீழ் முன்னாள் முனைவர் கூட்டு வாய்ப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

4.3.15. ஆராய்ச்சி, புதுமை மற்றும் தர மேம்பாட்டுக்காக அண்ணா பல்கலைக்கழகத்திற்கு ரூசா 2.0—க்கான திட்ட ஒப்புதல் வாரியம், ரூ.50.00 கோடி வழங்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இவற்றுள் ரூ.15.00 கோடி தொழில், புதுமை மற்றும் தொழில் முனைவோர் மையத்தை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் உருவாக்குவது இத்திட்டத்தின் சிறப்பம்சமாகும்.

4.3.16. வடகிழக்கு மண்டலத்தின் நலனுக்காக, ஆளில்லா வான்வெளி வாகனத்தின் தொழில்நுட்பத்தை (UAV) விரிவுபடுத்துவதற்காக, விண்வெளித் துறையின் கீழுள்ள, வடகிழக்கு விண்வெளி பயன்பாட்டு மையத்துடன் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் Centre for Aero Space Research, இடையே யு.ஏ.வி. (Unmanned Aerial Vehicle) தொழில்நுட்பம் குறித்த ஒத்துழைப்பு பணிக்காக புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

4.3.17. அண்ணா பல்கலைக்கழகம் தனது CBCS (Choice Based Credit System) பாடத்திட்டத்தை (ஆர் 2019) அகில இந்திய தொழில்நுட்ப கல்வி குழுவின் மாதிரி பாடத்திட்டத்தின்படி திருத்தி, ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹெக்கத்தான் (Smart India Hackathon) போன்ற இணை பாடத்திட்ட நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்க கற்பவர்களுக்கு அதிக வாய்ப்பையும், மேலும் ஸ்வயம் (SWAYAM), மூக்ஸ் (MOOCS), எம்ப்டெல் (MPTEL) இணைய அடிப்படையிலான கற்றல் தளங்களுக்கு பங்கேற்கவும் வாய்ப்பை அளிக்கிறது.

4.3.18. அண்ணா பல்கலைக்கழகம் அதன் மதிப்பீட்டு நடைமுறைகளை நெறிப்படுத்தியுள்ளது. இது மாணவர்களுக்கு

2020 மார்ச் 12]

அவர்களின் கல்வி முன்னேற்றத்தை, Student Examination Management System (மாணவர் தேர்வு மேலாண்மை அமைப்பு) எனப்படும் பாதுகாப்பான நிகழ்நிலை தளத்தைப் பயன்படுத்தி அறிந்துகொள்ள உதவுகிறது.

4.3.19. இந்திய அரசின், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை, “மருத்துவ சாதன மேம்பாடு மற்றும் வணிகமயமாக்கல்” என்ற ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்காக (2018 - 2023) மொத்தம் ரூ.3.98 கோடி சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் சுகாதார பாதுகாப்பு கருவியியல் மேம்பாட்டுக்கான தேசிய மையத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

4.3.20. அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 158 காப்புரிமைகளை தாக்கல் செய்துள்ளது. அதில் பாதுகாக்கப்பட்ட 41 காப்புரிமைகளில் 29 காப்புரிமைகள் தேசிய அளவிலும் மற்றும் 12 காப்புரிமைகள் சர்வதேச அளவிலும் ஆகும். 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 14 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. அவற்றில் 2 சர்வதேச புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் 14 தேசிய அளவிலான ஒப்பந்தங்கள் ஆகும்.

4.3.21. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக நிதியிலிருந்து பல்வேறு கட்டுமானத்திற்காக ரூ.1.45 கோடியும், உள்கட்டமைப்பு வசதிக்காக ரூ.1.28 கோடியும் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

4.3.22. 2019-2020 ஆம் ஆண்டின் மாண்புமிகு துணை முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பின் அடிப்படையில், 16 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகளுக்கு உபகரணங்கள் வாங்குவதற்கும், திண்டுக்கல், உறுப்பு பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் மதுரை மண்டல வளாகத்திற்கு மாணாக்கர் விடுதி கட்டுவதற்கும் ரூ.40.00 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு அரசால் செய்யப்பட்டது.

மேற்கண்ட 40 கோடியில், 33 கோடி பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்லூரிகளுக்கு உபகரணங்கள் வாங்குவதற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் உபகரணங்கள் வாங்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. திண்டுக்கல், உறுப்பு கல்லூரி மற்றும் மதுரை, மண்டல வளாகங்களில் விடுதிக் கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக ரூ.7.00 கோடி ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

4.4. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்

4.4.1. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் 1982 ஆம் வருடம் பிப்ரவரி திங்கள் 9 கல்வித் துறைகளுடன் நிறுவப்பட்டது. தற்போது 13 புலன்களின்கீழ் 39 துறைகளைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் இத்துறைகளின்மூலம் ஆய்வியல் நிறைஞர் மற்றும் முனைவர் பட்ட ஆராய்ச்சி படிப்புகளுடன் 54 முதுகலை பட்டப்படிப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. முதுநிலை பட்டப்படிப்பில் 2,776 மாணாக்கர்களும், 78 ஆய்வியல் நிறைஞர்களும், 210 முனைவர் பட்ட ஆய்வாளர்களும் 2019-2020 கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்டு பயின்று வருகின்றனர்.

4.4.2. இப்பல்கலைக்கழகமானது 13 அரசு கல்லூரிகளும், 1 விமானப்படைக் கல்லூரியும், 3 உறுப்புக் கல்லூரிகளும், 16 அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளும், 85 சுயநிதி கல்லூரிகளும், 13 மேலாண்மைக் கல்லூரிகளும் உள்ளடங்கிய 131 இணைவுக் கல்லூரிகளைக் கொண்டுள்ளது. பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் 29 கல்லூரிகள் தன்னாட்சி உரிமையுடன் உள்ளன. மேலும் 33 ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களும் இப்பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றன.

4.4.3. தற்போது இளநிலை பட்டப்படிப்பு, முதுநிலை பட்டப்படிப்பு, பட்டயப் படிப்பு, ஆராய்ச்சிப் படிப்புகளில் 1,13,844 மாணாக்கர்கள் பல்கலைக்கழகத் துறைகள், இணைவுக் கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொலைதூர கல்வி மையத்தின்மூலம் பயின்று வருகிறார்கள்.

4.4.4. போஸ்ட் மெட்ரிக் உதவித் திட்டத்தின்கீழ் 2018—2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.10 கோடி பெற்று 1,483 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

4.4.5. இப்பல்கலைக்கழகம் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவிடமிருந்து ரூ.2.51 கோடி மற்றும் இதர நிறுவனங்களிடமிருந்து ரூ.8.06 கோடி நிதியுதவி பெற்றுள்ளது. மேலும், இப்பல்கலைக்கழகம் 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவிடமிருந்து ரூ.0.53 கோடி மற்றும் பிற நிறுவனங்களிடமிருந்து ரூ.3.04 கோடி நிதியுதவி பெற்றுள்ளது.

2020 மார்ச் 12]

4.4.6. இந்தியாவின் தேசிய தர நிர்ணய மற்றும் மதிப்பீட்டுக் குழுமத்தால் (NAAC) 2003 ஆம் ஆண்டில் பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்திற்கு “A” தரத்துடன் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது. 2010 ஆம் ஆண்டிலும் மீண்டும் “A” தரத்துடன் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது. இந்த “A” தரமானது, பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்திற்கு தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக 2016 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4.4.7. மத்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறையால் நடத்தப்பட்ட தேசிய அளவிலான தரவரிசை மதிப்பீட்டில் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் 2019 ஆம் ஆண்டில் 14 ஆவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. இந்திய அளவில் தலைசிறந்த மாநில பல்கலைக்கழகமாக விளங்குகிறது.

4.4.8. பாரதியார் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்களின் ஆய்வேடுகளை உலகிலுள்ள ஆய்வாளர்கள் அதிக முறை மேற்கோள் காட்டியதற்காக கிளாரிவேட் அனாலிட்டிக்ஸ் (Web of Science) நிறுவனம், ‘இந்தியாவின் தலைசிறந்த மாநில பல்கலைக்கழகத்திற்கான விருதை’ இந்த ஆண்டு (2019) இந்த அமைப்பின் ஏழாவது பதிப்பில் வழங்கியுள்ளது.

4.4.9. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் டிசம்பர் 30, 2019 ஆண்டு நிலவரப்படி ஸ்கோபஸ் தரவுகளத்தின் அடிப்படையில் 8,680 பிரசுரங்களுடன் 93,962 மேற்கோள்களையும், 103 “h” குறியீட்டு எண்ணையும் பெற்றுள்ளது. ஸ்கோபஸைப் பொறுத்தவரை 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் இன்று வரை இப்பல்கலைக்கழகம் 57 “h” புள்ளிகளுடன் 29,336 மேற்கோள்களைக் கொண்டுள்ளது. இது தமிழ்நாட்டில் உள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகங்களில் மிக அதிகமான புள்ளிகள் ஆகும்.

4.4.10. இந்திய அரசு மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறையின், டிஜிட்டல் நிதி கல்வியறிவு திட்டத்தினை (VISAKA) சிறப்பாக நடத்தி, நமது நாட்டில் உள்ள 4,896 நிறுவனங்களில், தலைசிறந்த 20 நிறுவனங்களைத் தேர்ந்தெடுத்ததில் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் தேசிய அளவில் இரண்டாவது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது (www.b-u.ac.in/visaka). பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தின் இந்த சாதனைக்கு, புதுடெல்லியில் உள்ள விஞ்ஞான் பவனில் நடந்த

[2020 மார்ச் 12]

விசாகா தேசிய மாநாட்டில், 'மனிதவள மேம்பாட்டு நிறுவனம் விருது' வழங்கி கௌரவித்துள்ளது.

4.4.11. பல்கலைக்கழக மானியக் குழு மற்றும் Centre with Potential for Excellence in Particular Area (CPEPA)-ன்கீழ் இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு சூரிய ஆற்றல் குறித்து ஆராய்ச்சி செய்வதற்காக ரூ.3.64 கோடி வழங்கியுள்ளது.

4.4.12. DST—PURSE திட்டத்தின்கீழ் பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்திற்கு முதற்கட்டமாக ரூ.9.00 கோடியும், இரண்டாம் கட்டமாக ரூ.17.25 கோடியும் ஸ்கோபஸ் "h" தரவுகளின் அடிப்படையில் அதிநவீன ஆராய்ச்சிக் கருவிகளை வாங்குவதற்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4.4.13. பல்கலைக்கழகத்தில் பன்னிரண்டு துறைகள் சிறப்பு உதவித் திட்டத்தின்கீழ் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின் மூலமாகவும், பத்து துறைகள் இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையில் DST—FIST மூலமாகவும் ரூ.19.81 கோடி பெற்றுள்ளன.

4.4.14. ரூசா முதற்கட்டத்தின்கீழ் பல்கலைக்கழக உட்கட்டமைப்பு ரூ.20.00 கோடி செலவில் மேம்படுத்தப்பட்டது. ரூசாவின் இரண்டாம் கட்டத்தில் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தர ஆய்வின்கீழ் பாரதியார் புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி மையத்தை அமைக்க ரூ.35.00 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.4.15. இந்திய அரசின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைச்சகமும் மற்றும் தமிழ்நாடு அரசும் இணைந்து ஒரு கூட்டு முயற்சியாக பாரதியார் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் Defence Research and Development Organisation — Bharathiar University — Center for Life Sciences என்ற அமைப்பு நிறுவப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு தன்னாட்சி ஆராய்ச்சி நிறுவனமாக அடிப்படை மற்றும் பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சியை செய்து வருகிறது. இம்மையத்தின்மூலம் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் இதுவரை 15 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் வாயிலாக ரூ.45.37 கோடியை நிதியாகப் பெற்றுள்ளது.

4.4.16. இந்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறையின் மூலமாக ரூசா (RUSA) 2.0-ன்கீழ் ரூ.15.00 கோடி தொழில்

2020 மார்ச் 12]

முனைவோர் மற்றும் புதுமை மற்றும் தொழில் மையத்தை நிறுவ நிதி வழங்கியுள்ளது.

அ) இந்த மானியத்திலிருந்து 86 திட்டங்கள்/பயிற்சிகள்/பட்டறைகள் அனுமதிக்கப்பட்டு தொழில் முனைவோர் மற்றும் புதுமைத் தொழில் மையத்தால் நடத்தப்படுகின்றன.

ஆ) பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தில் ரூ.3.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் பல்வேறு திட்டங்களை நடத்துவதற்குத் தேவையான வசதிகள் தரவுத்தளம் மற்றும் உட்கட்டமைப்புகளுடன் கூடிய தொழில்நுட்ப தொழில் முனைவோர் மையம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு மையம் உருவாக்கப்பட உள்ளது.

இ) ரூ.3.00 கோடி செலவில் 2.0 திட்டத்தின்கீழ் ரூ.3.00 கோடி செலவில் கருத்துரு மையம் உருவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.5. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்

4.5.1. புரட்சிக் கவிஞர் பாவேந்தர் பாரதிதாசன் பெயரில் 1982-ஆம் ஆண்டு பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் தொடங்கப்பட்டது. 'புதியதோர் உலகம் செய்வோம்' எனும் இலட்சினை மொழியோடு உயர் கல்வியில் கற்பித்தல், கற்றல், ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவை விரிவாக்குதலில் சிறந்து விளங்குகிறது. கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் தரமான திட்டங்கள் வாயிலாக மாநில, தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு அளவில் நல்ல குடிமக்களாக வளப்படுத்தவும், உயர்த்தவும், கற்றவர்களிடையே அறிவார்ந்த விஞ்ஞானத்தை ஊக்குவிப்பதே பல்கலைக்கழகத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

4.5.2. NIRF இந்திய தரவரிசைப் பட்டியலில், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் முறையே 67 மற்றும் 60 ஆவது இடத்தை 2017-2018 மற்றும் 2018-19-ஆம் ஆண்டுகளில் பெற்றுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் ஏப்ரல் 2019ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகத் தர நிருணயக் குழுவால் மூன்றாம் சுற்றில் A+ (3.32 CGPA) தகுதி பெற்றுள்ளது.

4.5.3. பல்கலைக்கழகத்தில் 4 புலங்கள், 16 பள்ளிகள், 37 துறைகள், 29 சிறப்பு மையங்கள், 8 நடுநிலை மையங்கள், 9

[2020 மார்ச் 12]

மையங்கள் உள்ளன. பல்வேறு நிலைகளில் நூற்றுக்கு மேற்பட்ட பாடப்பிரிவுகள் நடத்தப்படுகின்றன. பல்கலைக்கழகம் 152 இணைவு பெற்ற கல்லூரிகளைக் கொண்டுள்ளது (அரசு கல்லூரி 25, அரசு உதவிப் பெறும் கல்லூரி 19, சுயநிதிக் கல்லூரி 88, உறுப்புக் கல்லூரி 6, அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனம் 13 மற்றும் 1 'ஒரு துறை நிறுவனம்'. தற்போது 2,232 மாணாக்கர்கள் பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் உயர் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியைத் தொடர்கின்றனர். இந்த ஆண்டில் 1,182 முனைவர் பட்டங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 5,952 மாணாக்கர்கள் தங்கள் கல்லூரிகளில் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியினைத் தொடர்கின்றனர்.

4.5.4.பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகத்தொழில் முனைவோர், புதுமை மற்றும் தொழில் மையம் (BECH) மாண்புமிகு இந்திய பிரதமரால் 03.02.2019 அன்று RUSA 2.0 திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக கானொலிக் காட்சிமூலம் திறக்கப்பட்டது. DST—PURSE இரண்டாம் கட்ட மானியமாக ரூ.17.35 கோடி பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகத்திற்கு நான்கு ஆண்டு காலத்திற்கு அனுமதிக்கப்பட்டது. முதற்கட்டமாக ரூ.6.28 கோடி (உபகரணங்கள் ரூ.5.19 கோடி, இதர செலவினங்கள், உதவித்தொகை, பயணப்படி ரூ.1.09 கோடி) வழங்கப்பட்டது.

4.5.5.பல்கலைக்கழக இரு வளாகங்களிலும் இரண்டு அவசர ஊர்திகள், உள் உறை மருத்துவர்கள், செவிலியர்களுடன் கூடிய 24X7 முழு நேர மருத்துவமனை நிறுவப்பட்டது. தூய்மையான பசுமை முன் முயற்சி மையம் (CGI) அமைக்கப்பட்டுள்ளது. உயிர் கழிவுகளைப் பிரிக்க ஒரு மின் வாகனம் இயக்கப்பட்டு வருகிறது. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்காக 76 மிதிவண்டிகள், ஊழியர்கள் மற்றும் மாணாக்கர்கள் வளாகத்திற்குள் பயன்படுத்துவதற்காக இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன. நூல் வாசிப்பை மேம்படுத்துவதற்காகப் பல்கலைக்கழக ஊழியர்கள், பொது மக்கள் பயன்படுத்துவதற்காக தோட்ட நூலகம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. புத்தகங்கள் எடுப்பதற்கும் வழங்குவதற்குமான மின்னணு வசதிகள் மற்றும் விளையாட்டுப் பொருட்கள் மற்றும் புத்தகங்களுடன் கூடிய குழந்தைகளுக்கான சிறப்புப் பகுதி, பொது நூலகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

2020 மார்ச் 12]

4.5.6. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் தேசிய நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்தின்கீழ் இந்திய அளவில் சிறந்த முதல் பல்கலைக்கழகத்திற்கான விருதினை மாண்புமிகு இந்திய குடியரசுத் தலைவரிடமிருந்து பெற்றுள்ளது.

4.5.7. பல்கலைக்கழக அறிவியல் கருவியாக்கல் மையம் (USIC) கட்டுமானத்திற்காக 2019 ஆம் ஆண்டில் மாநில அரசு ரூ.5.00 கோடியைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

4.5.8. 140 இலட்சத்திற்கும் அதிகமான தமிழக பள்ளி மாணாக்கர்களை தொழில் முனைவோர் மற்றும் தொழில் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தின் (IECD), தகவல் தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு திட்டத்தில் சேர்த்துள்ளதற்காக 2019 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகம் உலகின் நான்கு பல்கலைக்கழகங்களான எலைட் உலக பதிவேடுகள் (Elite World Records, USA), ஆசிய பதிவேடுகள் நிறுவனம் (Asian Records Academy, Singapore & UAE), இந்தியப் பதிவேடுகள் நிறுவனம் (India Records Academy) மற்றும் தமிழன் பதிவேடுகள் புத்தக நிறுவனம் (Tamilan Book of Records) ஆகியவற்றிடமிருந்து உலகச் சாதனைக்கான சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளது.

4.5.9. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழு (UGC), அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சிக்கான சபை (CSIR), அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST), உயிர் தொழில்நுட்பத் துறை (DBT), அணுசக்தித் துறை (DAE), பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு அமைப்பு (DRDO), அணுக்கரு அறிவியல் ஆராய்ச்சிக் குழு (BRNS), சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான இந்திய கவுன்சில் (ICSSR), மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்கான இந்திய கவுன்சில் (ICMR) ஆகிய நிதி முகமைகளிடமிருந்து 34 வகையான ஆய்வுகளுக்கு மொத்தம் ரூ.28.27 கோடி நிதி உதவி பெறப்பட்டுள்ளது.

4.6. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்

4.6.1. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகமானது தமிழக அரசால், தமிழ்நாடு சிறப்புச் சட்டம் 15 இன்கீழ் முன்னாள் முதலமைச்சர் மாண்புமிகு திரு. எம்.ஜி. இராமச்சந்திரன் அவர்களால், நோபல் பரிசு பெற்ற புனிதர் அன்னை தெரசா அவர்களின்

[2020 மார்ச் 12]

பெயரில், தமிழ்நாட்டின் மகளிருக்கான முதல் பல்கலைக்கழகமாக நிறுவப்பட்டது. உயர் கல்வியின்மூலம் சமுதாயத்தின் அனைத்து படிநிலைகளிலும் உள்ள மகளிரது வளர்ச்சி மற்றும் அதிகாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக இப்பல்கலைக்கழகம் தன்னை அர்ப்பணித்துக் கொண்டுள்ளது. மகளிருக்காக, மகளிரால், மகளிரது கல்வியினை முன்னிறுத்தி கற்பித்தல், ஆய்வு செய்தல், விரிவுபடுத்துதல் என்ற மூன்று நோக்கங்களின் அடிப்படையில் இயங்கும் தனித்தன்மை மிக்க பல்கலைக்கழகமாக இப்பல்கலைக்கழகம் செயல்படுகிறது. பல்கலைக்கழகம் “சரிநிகர் சமம்” என்ற நோக்குடன் உயர் கல்வியின் வழி மகளிரை மேம்படுத்தி வருகிறது.

4.6.2. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 17 துறைகளும், சென்னை, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 3 இடங்களில் ஆய்வு மற்றும் விரிவாக்க மையங்களும் உள்ளன. தற்போது இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 54 ஆசிரியர்கள் உள்ளனர். 747 ஆராய்ச்சி மாணவியர்கள் (பி.எச்.டி.) பயின்று வருகிறார்கள். ஒருமைவகை பல்கலைக்கழகமாக செயல்பட்டுவந்த இப்பல்கலைக்கழகத்துடன் 2002 ஆம் ஆண்டு தேனி மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் உள்ள மகளிர் கல்லூரிகள் இணைக்கப்பெற்று இணைப்பு வகை பல்கலைக்கழகமாக மாற்றப்பட்டது. தற்பொழுது இப்பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் 3 அரசுக் கலைக் கல்லூரிகள், 2 அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள், ஓர் இணைவு பெற்ற கல்லூரி மற்றும் 6 சுயநிதிக் கல்லூரிகள் என மொத்தம் 12 கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இணைப்புக் கல்லூரிகளில் 22,044 மாணவியர்கள் பயின்று வருகின்றனர். கொடைக்கானலில் 1988 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தொலைநிலைக் கல்வி இயக்கம்மூலம் 16 பாடப்பிரிவுகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மொத்தம், 3,464 மாணவியர்கள் தொலைநிலைக் கல்வி வாயிலாக தற்போது பயின்று வருகின்றனர்.

4.6.3. மதுரையில் அமைந்துள்ள பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க மையத்தில் ஒரு பல்நோக்குக் கூடம் ரூ.1.50 கோடி மதிப்பில் கட்டி முடிக்கப்பட்டு 5.9.2017 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் காணொலிக் காட்சிமூலம் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

4.6.4. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகமானது தமிழகத்தில் மாநிலத் தகுதித் தேர்வை நடத்தும் முகமை

2020 மார்ச் 12]

நிறுவனமாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டு, 2016-2018 ஆகிய மூன்று ஆண்டுகளும் உதவிப் பேராசிரியர்களுக்கான தமிழ்நாடு மாநில தகுதித் தேர்வுகளை நல்லமுறையில் நடத்தியுள்ளது. 2017 முதல் 2019 ஆண்டு வரை 210 மாணவியர்கள் ஆராய்ச்சிப் படிப்பில் முனைவர் பட்டம் பெற்றுள்ளனர்.

4.6.5. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது, பல்கலைக்கழகத்தின் கணினி அறிவியல் துறைக்கு கணினி பணி நிலையங்கள்/பரிமாறிகள், கணினி முனைகள், LED காட்சி, ஒளிப்படக் காட்டி, அங்க அடையாள அணுகல் மற்றும் அச்ச இயந்திரம் வாங்குதல் ஆகியவற்றிற்காக ரூ.70.00 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்தின் இயற்பியல் துறையைச் சார்ந்த ஆசிரியை பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின் இராமன் முதுமுனைவர் ஆராய்ச்சிக்கான நிதியுதவியினைப் பெற்றுள்ளார்.

4.6.6. உயிரி தொழில்நுட்பவியல் துறையும், தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றமும் இணைந்து கொடைக்கானல் மலைப் பூண்டிற்கான புவியியற் குறியீடு பெறுவதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொண்டு, இப்புவியியற் குறியீடு பெறப்பட்டுள்ளது. முனைவர் பட்ட ஆய்வேடுகளை எண்மயமாக்கும் பொருட்டு பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழுவிடமிருந்து “சோதகங்கா” திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 15.09 இலட்சத்தை இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது. மத்திய அரசு திட்டமான உன்னத பாரத அபியான் திட்டம் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு, அத்திட்டத்தின்கீழ் 5 கிராமங்கள் தத்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. காந்திய கல்வி மையம், விவேகானந்தர் கல்வி மையம், அடைகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற மையம் ஆகியவற்றின்மூலம் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கச் செயல்பாடுகளுக்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

4.6.7. பல்கலைக்கழக ஆசிரியைகள் 375 பன்னாட்டு இதழ்களிலும், 66 தேசிய இதழ்களிலும் ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளை வெளியிட்டுள்ளனர்.

4.6.8. ICSSR, DST, UGC—DAE, UGC, DST—SERB, CICT, CST—CURIE, UBA, Inspire Fellowship, IPR மற்றும் TNSCST

[2020 மார்ச் 12]

(Student project) போன்ற நிதிநல்கும் நிறுவனங்களிடமிருந்து ரூ.1.40 கோடி நிதியினை பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது. மேற்கண்ட நிறுவனங்களிடமிருந்து ஆராய்ச்சித் திட்டத்திற்காக ரூ.48.67 இலட்சம் நிதியினைப் பெற்று, ஆராய்ச்சித் திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது.

4.6.9. நூலகம், மாணவியர் விடுதி, கணினி மையம், சிற்றுண்டிச் சாலை, அறிவியல் ஆய்வுக் கூடம் போன்ற உட்கட்டமைப்பு மற்றும் பிற வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கென ரூ.20.00 கோடி பெறப்பட்டது.

4.6.10. தமிழக அரசு, பல்கலைக்கழகத்தில் கருத்தரங்குக் கூடம், வகுப்பறைகள், பொது கருவிமயமாக்கல் மையம், அலுவலர்கள் தங்கும் விடுதிகள் மற்றும் சுற்றுச் சுவர் ஆகியவற்றின் கட்டுமானங்களை மேற்கொள்ள ரூ.30.00 கோடியினை வழங்கியுள்ளது.

4.6.11. 2019-2020 ஆம் ஆண்டு பல்கலைக்கழகம் மற்றும் உறுப்புக் கல்லூரிகளில் படிக்கும் 1,152 மாணவியர்களில், 883 மாணவியர்கள் பட்ட மேற்படிப்பிற்கான கல்வி உதவித் தொகையாக ரூ.57.12 இலட்சம் பெற்றுள்ளனர்.

4.6.12. பல்கலைக்கழக இணைப்புக் கல்லூரிகளில் செயல்பட்டுவரும் தேசிய நாட்டுநலப் பணிகளின் திட்ட குழுக்களால் 27 கிராமங்கள் தத்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. 6 அயல்நாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் 28 தேசிய கல்வி நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. இளங்கலை மற்றும் முதுகலை மாணவியர்களுக்கான 400 மணிநேரம் ஒருங்கிணைந்த இலவச UPSC மற்றும் IBPS பயிற்சி வகுப்புகள், திண்டுக்கல் மாவட்ட வேலைவாய்ப்பு அலுவலகத்தின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித் துறையின் நிதியுதவியுடன் ஆகஸ்ட் 2019 முதல் ஜனவரி 2020 வரை நடைபெற்றது.

4.6.13. 2017-2018 முதல் 2019-2020 வரை இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 84 மாணவியர்கள் அகில இந்திய / தென் மண்டல பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான கபடி போட்டிகளில் பங்குபெற்று ரூ.6,90,000/- ரொக்க விருது வென்றுள்ளனர். 84 மாணவிகள் 7 கபடி போட்டிகளில் பங்குபெற்று ரூ.37,500/-

2020 மார்ச் 12]

ரொக்க விருதைப் பெற்றுள்ளனர். மேலும், 14 மாணவிகள் ரூ.32,000/— விளையாட்டு உதவித் தொகையினைப் பெற்றுள்ளனர். இப்பல்கலைக்கழகமானது, அகில இந்திய மகளிர் பல்கலைக்கழக அளவிலான போட்டிகளில் 6 தங்கம், 10 வெள்ளி மற்றும் 10 வெண்கலம் மற்றும் ஒட்டுமொத்த தனிநபர் சாம்பியன்ஷிப் கோப்பையுடன் இரண்டாவது இடம் பெற்றுள்ளது.

4.7. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்

4.7.1. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் 1985 ஆம் ஆண்டு மே 9ஆம் நாள் தமிழக அரசின் சிறப்புச் சட்டம்மூலம் மாநிலப் பல்கலைக்கழகமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் 44 துறைகளை உள்ளடக்கிய 4 புலங்கள், 10 இயக்குனரகங்கள்/மையங்கள் மற்றும் 3 பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் உள்ளன. மேலும், பல்கலைக்கழகத்தின் ஆளுகைக்குட்பட்ட சிவகங்கை மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் 43 இணைவு கல்லூரிகளும், 6 மாலை நேரக் கல்லூரிகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

4.7.2. பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் 203 பாடப்பிரிவுகள், இணைவு கல்லூரிகளில் 117 பாடப்பிரிவுகள், தொலைநிலைக் கல்வியில் 66 பாடப்பிரிவுகள் மற்றும் இணைவுக் கல்வித் திட்டத்தின்கீழ் 146 பாடப்பிரிவுகள் வாயிலாக உயர் கல்வி வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. மேம்பட்ட கல்வியினை உறுதி செய்யும் வகையில், பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இணைவு கல்லூரிகளின் அனைத்துப் பாடப்பிரிவுகளிலும் தொடர் உள்மதிப்பீடு முறையும் (CIA) விருப்பத்தின் அடிப்படையிலான பாடத்தெரிவு முறையும் (CBCS) நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. சுமார் 1.07 இலட்சம் மாணாக்கர்கள் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் துறைவாரியாகவும் மற்றும் தொலைநிலைக் கல்வி முறையிலும் உயர் கல்வி பயின்று வருகிறார்கள். பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் 4,880 மாணாக்கர்களும், பல்கலைக்கழகத்தின் இணைவு மற்றும் உறுப்புக் கல்லூரிகள் வாயிலாக 49,076 மாணாக்கர்களும், தொலைநிலைக் கல்வி மற்றும் இணைவுக் கல்வித் திட்டத்தின் வாயிலாக 53,625 மாணாக்கர்களும் பயின்று வருகிறார்கள்.

4.7.3. தமிழக அரசு பல்கலைக்கழகங்களில் முதல் பல்கலைக்கழகமாக, அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் மே 2017 ஆம்

[2020 மார்ச் 12]

ஆண்டு இந்திய அளவில் தேசிய தர நிருணயக் குழுவின் மூன்றாம் சுற்று தர மதிப்பீட்டில் A+ தகுதியினையும் (ஒட்டு மொத்தக் கூட்டுச் சராசரி புள்ளி 3.64) பெற்றுள்ளது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் QS இந்தியா 2020 ஆம் ஆண்டிற்கான தரவரிசையில் 24 ஆம் இடத்தினையும், 2019-ம் ஆண்டிற்கான தேசிய தரவரிசைப் பட்டியலில் (NIRF) 28 ஆம் இடத்தினையும் பெற்றுள்ளது.

4.7.4. பல்கலைக்கழக நிதி நல்கை குழுவால் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் முதல் தரப் பல்கலைக்கழகமாக (Category—I University) பிப்ரவரி 2018-ல் (தன்னாட்சி வழங்கும் பொருட்டு பல்கலைக்கழகங்களை வகைப்படுத்துவதன்கீழ்) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் (1) அரசியல் மற்றும் பொது நிருவாகம் (2) இதழியல் மற்றும் தொடர்பியல் (3) திரையரங்கு மற்றும் திரைப்பட யியல் (4) மீனவள அறிவியல் மற்றும் (5) பேரிடர் மேலாண்மை உள்ளிட்ட ஐந்து பாடப்பிரிவுகள் புதிதாகத் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

4.7.5. மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி, அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் உயிரித் தகவலியல் துறையின் பாடத்திட்டத்தின் பாடத்திட்டம் அயல்நாட்டுப் பேராசிரியர்களின் உதவியுடன் உலகத்தரத்திற்கு இணையாக தர மேம்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் D.Litt மற்றும் D.Sc. பாடத்திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. வெளிநாட்டில் உள்ள ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களைக் கவரும் வகையில் ஆய்வுக்கான நிதி உதவிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்திற்கு 2018-ம் ஆண்டு பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு, 'பண்டிட் தீன்தயாள் உபாத்தியாயா இருக்கை' துவங்குவதற்கு ரூ.1.50 கோடி அனுமதியளித்துள்ளது.

4.7.6. இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் சார்பில் "பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவியல் செம்மை ஊக்குவிப்புத் (PURSE—2) திட்டத்தின்" கீழ் 2016—2017 முதல் 2019-2020 வரை, ரூ.7.00 கோடி ஆய்வு வளர்ச்சி நிதியாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் மற்றும் பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழுவின் LEAP (Leadership

2020 மார்ச் 12]

for Academicians Programme) திட்டத்தின்கீழ் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் ஏழு பேராசிரியர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களில் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர். பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழுவின் STRIDE—1 திட்டத்தின்கீழ் 2019-ம் ஆண்டு அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் ரூ.1.00 கோடி நிதி உதவியும், பல்கலைக்கழகத்தின் இரண்டு பேராசிரியர்கள் மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறையின் SPARC திட்டத்தின் வாயிலாக அமெரிக்கா மற்றும் சீனப் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள் உதவியுடன் உயர் ஆய்வு மேற்கொள்ள அனுமதியும் பெற்றுள்ளனர்.

4.7.7. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தால் இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா, தென்கொரியா, சீனா, ஆஸ்திரேலியா, மலேசியா, தைவான், நார்வே, சிங்கப்பூர் மற்றும் ஓமன் ஆகிய நாடுகளிலுள்ள பல்கலைக்கழகங்கள்/ ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்/கூட்டமைப்புகளுடன் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் (2018—2020) 9 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள், உயர் ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணாக்கர்கள் பரிமாற்றம் செய்துகொள்வதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

4.7.8. தேசிய உயர் கல்வித் திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலையில் இந்திய அளவில் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் பத்து பல்கலைக்கழகங்களுள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு நவம்பர் 2018-ல் ரூ.100.00 கோடி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டது. இத்தொகையில் 45 சதவிகிதம் மூலதன செலவுகளுக்காகவும் 55 சதவிகிதத் தொகை கற்றல், கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சியின் தர மேம்பாட்டிற்காகவும் பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.

4.7.9. ரூசா 2.0 திட்டத்தின்கீழ், 'தொழில் முனைவு, கண்டுபிடிப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு முனையத்தினை' மாண்புமிகு பாரதப் பிரதமர் அவர்கள் காணொலிக்காட்சி வாயிலாக 03.02.2019 அன்று துவக்கி வைத்தார்.

4.7.10. ரூசா 2.0 திட்டத்தின் வாயிலாக, ரூ.27.50 கோடி மதிப்பீட்டில் ஆறு புதிய கட்டடங்கள் கட்டும் பணியும், ரூ.4.50 கோடி மதிப்பீட்டில் கட்டட மறுசீரமைப்புப் பணியும் நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கற்றல், கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சியின் தர மேம்பாடு கூறு 4 இன்கீழ் 17 QS தரப் பட்டியலில் உள்ள

[2020 மார்ச் 12]

வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து 44 பேராசிரியர்கள் வரவழைக்கப்பட்டு, பல்கலைக்கழகப் பாடத்திட்டங்கள் உலகத் தரத்திற்கு இணையாக மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் 101 பேராசிரியர்கள் மற்றும் 51 ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்கள் ரூசா திட்ட நிதி உதவியுடன் பன்னாட்டு கருத்தரங்குகளில் கலந்துகொண்டு ஆய்வுக் கட்டுரைகளை வழங்கியுள்ளனர்.

4.7.11. ரூசா 2.0 திட்டத்தின்கீழ், தகுதியடிப்படையில் 317 முதுகலை மாணாக்கர்கள், 163 முனைவர் பட்ட ஆய்வு மாணாக்கர்கள், 35 முதுமுனைவர் பட்ட ஆய்வாளர்கள் மற்றும் 8 மூத்த முதுநிலை முனைவர்களுக்கு கல்வி/ஆய்வு நிதியும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. மேலும், 10 ஆய்வு மாணாக்கர்கள் இத்திட்டத்தின் நிதி உதவியுடன் வெளிநாட்டின் தலைசிறந்த ஆய்வுக் கூடங்களில் ஆய்வு மேற்கொண்டு வருகின்றனர். கருத்தியல் அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சியை மிக முக்கியமான துறைகளில் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு ரூ.25.00 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

4.7.12. மின்னியல் மதிப்பீடு (Digital Evaluation) வாயிலாக விடைத்தாள்கள் மதிப்பீடு செய்யும் திட்டம் மே 2019 இல் நடத்தப்பட்ட தேர்வுகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு நடைபெற்று வருகிறது. இதன்மூலம் வினாத்தாள்கள் விரைவாக மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு 15 நாட்களில் தேர்வு முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டு வருகின்றன.

4.7.13. பல்கலைக்கழகத்தில், முழு மின் ஆளுமை நடவடிக்கையின்கீழ், கூட்டமைப்பு நாடுகளால் கண்டறியப்பட்ட கூட்டளிப்பு கல்வி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இணையதள வழியில் பாடப்பிரிவுகள் தொடங்குவதற்கு ஏதுவாக இணையதள இயக்குநரகம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்துத் துறைகளையும் சேர்ந்த 3,468 மாணாக்கர்கள் SWAYAM திட்டத்தின்கீழ் MOOCs பாடத்திட்டத்தில் சேர்ந்து பயின்றுள்ளனர். இதற்கு வசதியாக ஒவ்வொரு துறையிலும் DTH மற்றும் அதனைச் சார்ந்த வசதிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், இதுவரையில் 3.2 இலட்சம் மாணாக்கர்களின் கல்விச் சான்றுத் தரவுகள்

2020 மார்ச் 12]

NAD (National Academic Depository) இணைப்பில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன.

4.8. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்

4.8.1. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் திறன்மிகு உயர் கல்வி நிறுவனமாக இந்தியத் துணைக் கண்டத்தின் தென்கோடியில் கிராமியச் சூழலில் அமைந்துள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் தமிழகத்தின் தென்பகுதியில் அமைந்துள்ள நான்குமாவட்டங்களான திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, தூத்துக்குடி மற்றும் தென்காசி ஆகிய மாவட்டங்களின் கல்வித் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக செயல்பட்டு வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகமானது 1990 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் தொடங்கப்பட்டது. தேசிய தர மதிப்பீட்டுக் குழுவின் மறுமதிப்பீட்டில் 4 மதிப்பெண்ணுக்கு 3.13 மதிப்பெண் பெற்று “A” தரவரிசையைப் பெற்றுள்ளது. தமிழகத்தின் தேசிய தரமதிப்பீட்டுக் குழுவால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மாநிலப் பொது பல்கலைக்கழகங்களில் 5 ஆவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. 2019 ஆம் ஆண்டில் இப்பல்கலைக்கழகம் இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களின் தரவரிசையில் (NIRF) சென்ற ஆண்டு பெற்ற 194 ஆவது இடத்திலிருந்து 93 ஆவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. மனித வள மற்றும் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் வழங்கப்பட்ட 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உயர் கல்வி நிறுவனங்களுக்கான தூய்மை வளாக தரவரிசையில் ‘அரசு உறைவிட பல்கலைக்கழகங்கள்’ என்ற வகைப்பாட்டில் 5 ஆவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

4.8.2. 27 துறைகளையும், 5 மையங்களையும் உள்ளடக்கிய இப்பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககம் மற்றும் தொழிற்பயிற்சிக் கல்வி இயக்ககம் ஆகியவையும் அடங்கும். தொழிற்பயிற்சிக் கல்வி இயக்ககம் 21 சமுதாயக் கல்லூரிகள் மற்றும் 66 விரிவாக்க கற்றல் மையங்கள் வழியாக திறன்சார் பட்டயம் மற்றும் சான்றிதழ் படிப்புகளை வழங்கி வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஒரு முதுநிலை விரிவாக்க மையம் நாகர்கோவிலில் இயங்கி வருகிறது. ஆழ்வார்குறிச்சியில் பரமகல்யாணி ஆற்றல்சார் சுற்றுச்சூழல் மையம் இயங்கி வருகிறது. மேலும் இராஜாக்கமங்கலத்தில் கடல்சார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையமும் இயங்கி வருகிறது.

[2020 மார்ச் 12]

4.8.3. ஏறத்தாழ 99,407 மாணவர்கள், இளநிலை, முதுநிலை, ஆய்வியல் நிறைஞர் மற்றும் முனைவர் பட்ட ஆய்வு படிப்புகளை 2019—2020 ஆம் கல்வியாண்டில் 24 உதவி பெறும் கல்லூரிகள், 5 அரசுக் கல்லூரிகள், 5 மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரிகள், 4 உறுப்புக் கல்லூரிகள், 45 சுயநிதிக் கல்லூரிகள் மற்றும் 8 தன்னாட்சிக் கல்லூரிகளின் வாயிலாகப் பயில்கின்றனர்.

4.8.4. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 7 துறைகள், பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் சிறப்பு உதவித் (SAP) திட்டத்தைப் பெற்றுள்ளன. 5 துறைகள் DST—FIST திட்டத்தின்கீழ் உள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகம் ரூசா பகுதி—I திட்டத்தின்கீழ் ரூ.20.00 கோடி பெற்றுள்ளது. உடற்பயிற்சிக் கல்வித் துறையின் உள்கட்டுமான வளர்ச்சிக்காகவும், கருவிகளுக்காகவும் மாநில அரசு ரூ.1.68 கோடி வழங்கியுள்ளது. பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் உதவியுடனும், பல்கலைக்கழக நிதி ஆதாரத்தைக் கொண்டும் ரூ.2.09 கோடி மதிப்பில் புதிய பெண்கள் விடுதி கட்டப்பட்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் ரூ.3.14 கோடி மதிப்பீட்டில், பல்வேறு துறைகள் உயர்தர ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்கு வசதியாக அதிநவீனக் கருவிகளைக் கொண்ட மையக் கருவியியல் வசதி (CIF) ஒன்றை நிறுவத் திட்டமிட்டுள்ளது.

4.8.5. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம், இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் மற்றும் திருநெல்வேலி மருத்துவக் கல்லூரி ஆகியவற்றோடு இணைந்து ஜூலை 2019 இல் 5 முத்தரப்பு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை புள்ளியியல், வேதியியல், உயிரித் தொழில்நுட்பம், தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொறியியல் ஆகிய துறைகளில் செய்துள்ளது.

4.8.6. ஒருங்கிணைந்த வகுப்பறை வளாகம், தமிழகத்தின் மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள் முன்னிலையில் மாண்புமிகு ஆளுநர் மற்றும் வேந்தர் அவர்களால் 22.08.2019 அன்று 5 வருட ஒருங்கிணைந்த முதுகலைப் பட்ட மேற்படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களின் பயன்பாட்டிற்காகத் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வளாகம் ரூ.9.20 கோடி செலவில் 26 வகுப்பறைகள் கொண்டதாக மொத்தம் 49,592 சதுர அடியில் கட்டப்பட்டுள்ளது.

2020 மார்ச் 12]

4.8.7. பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் பரிந்துரை அடிப்படையில் 2018 முதல் இப்பல்கலைக்கழகம் SWAYAM இணைய முகப்பு வழியாக இணைய வழிப் பாடப் பிரிவுகளை (MOOCs) அறிமுகம் செய்துள்ளது. இதுவரையிலும் 664 முதுநிலை மாணாக்கர்கள் எண்ம இந்தியா திட்டத்தின் (Digital India Initiatives) ஒரு பகுதியாக 44 இணைய வழிப் பாடப்படிப்புகள், 26 மின்முதுநிலை பாடசாலா படிப்புகள் ஆகியவற்றில் சேர்ந்து பயனடைந்துள்ளனர்.

4.8.8. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் ரூ.5.25 கோடி மதிப்பில் ஒரு மெகா வாட் சூரிய மின் உற்பத்தி அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மாநில அளவிலான பல்கலைக்கழகங்களில் மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகமே முதன்முதலில் இத்தகு முயற்சியை முன்னெடுத்துள்ளது. சூரிய ஒளி மின் உற்பத்திக்காக 3080 சூரிய ஒளித்தட்டுகள் 3.75 ஏக்கர் நிலத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன்மூலம் ஒரு நாளைக்கு 4,000 அலகு மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தோராயமாக ஒரு மாதத்தில் 1,20,000 அலகு மின் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இதன்மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம் தற்போது பல்கலைக்கழக உபயோகத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

4.8.9. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துவதற்காக மாநில அரசு ரூ.20.00 கோடி நிதி ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது. இதற்கான பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

4.8.10. புத்தாக்க எண்ணங்களையும் பரிந்துரைகளையும் ஆவணப்படுத்தும் வகையில் ஒருங்கிணைந்த ஆற்றல் சார் மையம் (ICOE) ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த மையம் பல் துறை சார் ஆய்வுகளை முறைப்படுத்தும். இந்த மையத்தின் முயற்சிகளுக்குத் துணை நிற்க மைய கருவியாக்கல் மையம் (CIF) உதவியாக இருக்கும்.

4.8.11. பல்கலைக்கழகத்தில் அனைத்து வசதிகளையும் கொண்ட உள்விளையாட்டு அரங்கமும், உடற்பயிற்சிச் கூடமும் உள்ளன. மேலும் 'மனோவாணி' இணைய வானொலி நிலையம்

[2020 மார்ச் 12]

பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் செயல்படுகிறது. சுகாதார மையம், விருந்தினர் இல்லம், அஞ்சல் நிலையம், வங்கி, ATM, மாணாக்கர் மையம் இவற்றுடன் 24 மணிநேர மருத்துவ அவசர ஊர்தி மற்றும் பெண்களுக்கான மருத்துவ வசதிகளை இப்பல்கலைக்கழகம் வழங்குகிறது. மூன்றாம் பாலினத்தவருக்கு உயர் கல்வியை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, இலவசக் கல்வியை வழங்குகிறது.

4.9. பெரியார் பல்கலைக்கழகம்

4.9.1. சேலத்தில் செயல்பட்டு வந்த சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் முதுநிலை விரிவாக்க மையமானது, தமிழக சட்டமன்றப் பேரவையில் இயற்றப்பட்ட சட்டத்தின் அடிப்படையில் 1997 ஆம் ஆண்டு பெரியார் பல்கலைக்கழகமாக மேம்படுத்தப்பட்டது. பல்கலைக்கழக இலச்சினையில் பொறிக்கப் பெற்றுள்ள 'அறிவால் விளையும் உலகு' என்னும் குறிக்கோள் வாசகத்தை நெஞ்சில் நிறுத்தி, பல் துறைகளிலும் அறிவு மேம்பாட்டை வளர்த்தெடுக்கும் நோக்கில் பல்கலைக்கழகமும், பல்கலைக்கழகத் துறைகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன. பன்முக வளர்ச்சிப் பாதையில் வேகமாகப் பயணித்து வரும் பெரியார் பல்கலைக்கழகமானது, பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழு, தேசிய தர நிருணய மற்றும் மதிப்பீட்டுக் குழு, தேசிய தர வரிசை கட்டமைப்பு, இந்திய அரசின் மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் ஆகியனவற்றின் ஏற்பளிப்பைப் பெற்ற பல்கலைக்கழகமாகும்.

4.9.2. தற்பொழுது, பெரியார் பல்கலைக்கழகத்தில் 27 துறைகளைக் கொண்ட மூன்று கலைப் புலங்களும், ஐந்து அறிவியல் புலங்களும் இயங்கி வருகின்றன. இவற்றின் வழியாக, 29 முதுநிலைப் பட்டப் படிப்புகளும் 27 ஆராய்ச்சிப் பாடப்பிரிவுகளும் நடத்தப் பெற்று வருகின்றன. பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் பல்வேறு பணி நிலைகளில் 153 ஆசிரியர்கள் பணியாற்றுகின்றனர். தருமபுரியில் செயல்பட்டு வரும் பல்கலைக்கழக முதுநிலை விரிவாக்க மையம் 8 துறைகள் மற்றும் 20 ஆசிரியர்களுடன் திறம்பட செயல்பட்டு வருகிறது. அநூர், பாப்பிரெட்டிப்பட்டி, எடப்பாடி, சேந்தமங்கலம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள பல்கலைக்கழகத்தின் நான்கு உறுப்புக் கல்லூரிகளும் போதுமான ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணாக்கர்களுடன் நல்ல முறையில் இயங்கி வருகின்றன.

2020 மார்ச் 12]

4.9.3. பல்கலைக்கழகமானது, மாணவர் பெறும் திறன் விளைப் பயனைக் கருத்தில் கொண்டு பல்கலைக்கழகப் பாடத்திட்டங்களைச் சீரமைத்துள்ளது. SWAYAM, இணைய முகப்பு வழியாக இணைய வழிப் பாடப்பிரிவு (MOOC) திட்டத்தின்கீழ் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள பாடப்பிரிவுகளுள் இடம்பெற்றுள்ள படிப்புகளும் புதிய பாடத்திட்டங்களில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. உயர் கல்வி மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கான போட்டித் தேர்வுகளில் மாணாக்கர்கள் எளிதில் வெற்றி பெற வகை செய்யும் நோக்கத்துடன், பலவகை விடைகளுள் உரியதைத் தேர்வு செய்தல், பகுப்பாய்வு, விளக்க ஆய்வு முறைகளில் விடையெழுதுதல் என்ற வகையில் வினாத்தாள் முறைகள் மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளன. பல்கலைக்கழகக் குறிக்கோள்களின் மகுடமாக கணினி அறிவியல் மற்றும் துணி மற்றும் உணவு அறிவியல் துறைகளில் மிகைநிகர் தொழில்நுட்பம் (Augment Reality), மெய்நிகர் தொழில்நுட்பம் (Virtual Reality) ஆகிய திறன்வளர் தொழிற்பாடப் பிரிவுகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

4.9.4. இப்பல்கலைக்கழகம், 2015 ஆம் ஆண்டின் தேசிய தர நிருணய மற்றும் மதிப்பீட்டுக் குழுவின் மதிப்பீட்டில் 'ஏ' தரச் சான்றிதழையும், 2019 ஆம் ஆண்டின் தேசிய தரவரிசைகட்டமைப்பின் தரவரிசையில் இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையே 68 ஆவது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது. பல்கலைக்கழகத்தின் கணிதம், இயற்பியல், புவி அமைப்பியல், நுண்ணுயிரியல், உணவு அறிவியல் மற்றும் ஊட்டச்சத்துணவியல் உயிரிதொழில்நுட்பவியல் ஆகிய துறைகள் இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையினரால் FIST திட்டத்தின்கீழ் நிதி உதவியைப் பெறும் துறைகளாக ஏற்பளிக்கப்பட்டுச் செயல்பட்டு வருகின்றன. கணினி அறிவியல், வேதியியல், கணிதம், புவி அமைப்பியல், இதழியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் ஆகிய துறைகள் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவின் சிறப்பு உதவி திட்டம் (SAP)மூலம் செயல்பட்டு வருகின்றன.

4.9.5. Single crystal XRD, SEM, Solar Stimulator, GCMS போன்ற அதிநவீன ஆய்வுக் கருவிகள் 2018—2019 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழகத்தால் ரூசா திட்டத்தின்கீழ் வாங்கப் பெற்றன. 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019 ஆம் ஆண்டு வரையில் பல்வேறு தேசிய

[2020 மார்ச் 12]

நிதிநல்கை அமைப்புகளிடமிருந்து 56 ஆய்வுத் திட்டங்களுக்காக, ரூ.5.82 கோடி தொகையைப் பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது. பல்கலைக்கழகத் துறைகளுக்குத் தேவையான பொருட்களை அரசு மின் வணிகமுறையில் (GeM) இப்பல்கலைக்கழகம் வாங்குகிறது. அரசின், இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதில் மாநிலப் பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையே பெரியார் பல்கலைக்கழகம் முன்னணியில் உள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

4.9.6. பல்கலைக்கழக மற்றும் இணைவு பெற்றுள்ள கல்லூரிகளின் ஆசிரியர்களுக்காக ஆசிரியர் பயிற்சி கருத்தரங்குகளும், பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களுக்காக சிறந்த ஆசிரியர்கள் சொற்பொழிவு கருத்தரங்குகளும் 2018 ஆம் ஆண்டு முதல் நடத்தப்படுகின்றன. இந்தக் கருத்தரங்குகள்மூலம் 2000 ஆசிரியர்கள் பயன்பெற்றுள்ளனர். பல்கலைக்கழகத் துறைகளிலும், இணைவு பெற்றுள்ள கல்லூரிகளிலும் ஆய்வு மேற்கொண்டுள்ள ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களுக்காக பயிற்சிப் பயிலரங்குகள் 2019 இல் நடத்தப்பெற்றன.

4.9.7. தேசிய மற்றும் பன்னாட்டுக் கல்வி நிறுவனங்களுடன் பல்கலைக்கழகத்தின் பல துறைகள் முக்கிய புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை செய்துள்ளன. அவற்றுள், பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களைப் பரிமாற்றம் செய்துகொள்வதற்கு பிரான்ஸ் நாட்டின் தென் பிரிட்டினி பல்கலைக்கழகத்துடனும், மாணாக்கர்களின் ஆய்வுத் தொடர்பான இடைநிலைப் பயிற்சிகளுக்கு மலேசிய நாட்டில் சரவாக்கில் அமைந்துள்ள கர்டின் பல்கலைக்கழகத்துடனும், இடைநிலைப் பயிற்சி மற்றும் ஆசிரியர்களைப் பரிமாற்றம் செய்துகொள்ளுதலுக்கு மலேசியா நாட்டு டெக்னோலஜி பெட்ரோனாஸ் பல்கலைக்கழகத்துடனும் செய்துள்ள ஒப்பந்தங்கள் குறிப்பிடத்தக்கன. இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களின் பயனாக, 2018—2019 ஆம் ஆண்டில் புவி அமைப்பியல் துறையைச் சார்ந்த ஐந்து மாணாக்கர்கள் மலேசியா நாட்டு கர்டின் பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சென்று 30 நாட்கள் தங்கி பயின்று வந்தனர்.

4.9.8. அயல்நாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களைச் சார்ந்த அறிவாண்மைமிக்க பேராசிரியர்களை அழைத்து, பெரியார்

2020 மார்ச் 12]

பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்களுடன் இணைந்து, ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் மாணாக்கர்களுக்குக் கற்பித்தலுக்கான திட்டம் 2019-2020 ஆம் கல்வியாண்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2018—2019 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் பல்கலைக்கழக துறைகளிலுள்ள ஏழ்மை நிலையிலுள்ள மாணாக்கர்களுக்கு உதவித் தொகை வழங்கும் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு, அவர்களுக்கான முழு கல்விக் கட்டணம் மற்றும் விடுதிக் கட்டணத்தைப் பல்கலைக்கழகமே ஏற்றுக்கொள்கிறது.

4.9.9. சிறந்த ஆசிரியர், சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான விருது வழங்கும் திட்டத்தைப் பல்கலைக்கழகம் 2018—2019 ஆம் கல்வியாண்டில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதுவரையில் 6 ஆசிரியர்கள் இந்த விருதுகளைப் பெற்றுள்ளனர். மேலும், பன்னாட்டுக் கல்விசார் நிகழ்ச்சிகளிலும், கருத்தரங்குகளிலும் பங்கேற்று ஆய்வுக் கட்டுரை அளிக்கச் செல்லும் ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு அவர்களுடைய பயணச் செலவில் 50% தொகையைப் பல்கலைக்கழகம் வழங்கி வருகின்றது.

4.9.10. பல்கலைக்கழகம் 143 ஆராய்ச்சி மாணாக்கர்களுக்குப் பல்கலைக்கழக ஆய்வு உதவித் தொகை வழங்கியுள்ளது. முதுமுனைவர் ஆய்வு உதவித்தொகை வழங்கும் திட்டம் 2019—2020 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக, பல்கலைக்கழகத்தின் 12 துறைகளில் ஆய்வு செய்ய விரும்பும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு இரண்டாண்டுகளுக்கு இத்திட்டத்தின்கீழ் நல்கை வழங்குவதென முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.9.11. பெரியார் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் ரூ.15.245 கோடிக்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் செய்து தரப்பட்டு, மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 30.01.2020 அன்று காணொலிக்காட்சிமூலம் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

4.9.12. தமிழக அரசு, சேலம் மாவட்டம் எடப்பாடியிலுள்ள பெரியார் பல்கலைக்கழக கலை மற்றும் அறிவியல் உறுப்புக் கல்லூரிக்குக் கூடுதல் கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு ரூ.5.21 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்து கட்டடப் பணி நிறைவடையும் தருவாயில் உள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

சேந்தமங்கலத்திலுள்ள பெரியார் பல்கலைக்கழகக் கலை மற்றும் அறிவியல் உறுப்புக் கல்லூரிக்கான கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கு தமிழக அரசு ரூ.7.875 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்து இதற்கான கட்டடப்பணிகள் நிறைவடைந்து 5.03.2020 அன்று மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது.

4.10. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்

4.10.1. 2002 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம், திறந்தநிலை மற்றும் தொலைநிலைக் கல்விமுறையை தமிழகத்தில் சிறந்த முறையில் வழங்குவதுடன், திறந்தநிலை மற்றும் தொலைநிலைக் கல்வி முறையில் வழங்கப்படும் படிப்புகளுக்கு, மரபார்ந்த படிப்புகளுக்கு இணையான கற்றல் அளவெண்களைப் (தகுதிப் புள்ளிகளை) பரிமாற்றம் செய்ய ஆவன செய்வதோடு, கலை மற்றும் கைவினைப்பொருள்கள் சார்ந்த பயிற்சிகளையும் வழங்குதற்காக தமிழக அரசால் தொடங்கப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகமானது, திறந்தநிலை மற்றும் தொலைநிலைக் கல்வி முறையில் சமகால சமூகத்திற்கு பயன்படும் வகையிலான படிப்புகளை குறைந்த கட்டணத்தில் வழங்கி வருகிறது. குறிப்பாக கல்வி கற்பதற்கான வாய்ப்பு கிடைக்கப்பெறாத கிராமப்புற மக்கள், பணி செய்வோர், இல்லத்தரசிகள், மாற்றுத்திறனாளிகள், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர், ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின மாணாக்கர்களுக்கும் தரமான சிறந்த கல்வியை வழங்கி வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகம், ஆயத்தப்படிப்பு, சான்றிதழ், பட்டயம், பட்டம் மற்றும் பட்டமேற்படிப்பு உள்ளிட்ட 76 பாடத்திட்டங்களை வழங்கி வருகிறது. தற்போது 31,646 மாணாக்கர்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் சேர்ந்து பயின்று வருகின்றனர்.

4.10.2. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம், 170 கற்றல் வள மையங்கள் (LRC), 243 சமுதாயக் கல்லூரிகள், 75 கற்போர் உதவி மையங்கள் (LSC), 9 சிறைவாழ் கற்போருக்கான கல்வி மையங்கள் (JSC) மற்றும் 35 கூட்டாண்மை மற்றும் பிற நிறுவனங்கள் (PI) உள்ளிட்ட 532 கல்வி மையங்களைக் கொண்டு பரந்துபட்ட கட்டமைப்பின்மூலம் கல்வியினை வழங்கி வருகிறது.

4.10.3. இப்பல்கலைக்கழகம், தகவல் மற்றும் தொடர்பியல் தொழில்நுட்பங்களை திறந்தநிலை மற்றும் தொலைநிலைக்

2020 மார்ச் 12]

கல்வியில் பயன்படுத்தியமைக்காக, 2017 ஆம் ஆண்டு மும்பை எஸ்ட்ரேட் கல்வி விருதினைப் (The Estrade Education Award) பெற்றுள்ளது. மத்திய அரசின் “ஏக் பாரத் ஏக் ஷ்ரேஷ்டா” திட்டத்தின்கீழ், இப்பல்கலைக்கழகம் காரக்பூர் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் இணைந்து தமிழ்நாடு மற்றும் காஷ்மீர் மாநிலத்தைச் சார்ந்த கலைஞர்களைக் கொண்டு கலை, பண்பாட்டு நிகழ்ச்சிகளை 30.1.2018 மற்றும் 31.01.2018 அன்று நடத்தியது. அந்நிகழ்ச்சியில் தமிழகத்திலிருந்து பங்கேற்றவர்களில் 18 மாணாக்கர்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.

4.10.4. இந்திய அரசின், பல்கலைக்கழகக் கல்விச்சான்றிதழ்களை எண்மப்படுத்துவதற்கான திட்டத்தின்கீழ், தேசிய கல்வித் தரவகத்தின் வழி (NAD) இப்பல்கலைக்கழகம், இதுவரையில் 65,637 பட்டச்சான்றிதழ்களை தேசிய பாதுகாப்பு வைப்பு நிறுவனத்தின் (NSDL) தரவு மேலாண்மை தளத்தில் பதிவேற்றம் செய்துள்ளது.

4.10.5. கிராமப்புறங்களில், குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி மாற்றம் கொண்டு வருவதற்கான மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் “உன்னத் பாரத்” திட்டமானது, தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 2018—ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்மூலம், தருமபுரி மாவட்டத்திலுள்ள (1) பெரியணஹள்ளி, (2) பைசுஹள்ளி, (3) பூமந்தஹள்ளி, (4) கீரகோடஹள்ளி, (5) கும்பரஹள்ளி ஆகிய 5 கிராமங்களில் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கான பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

4.10.6. புதிய திறன் சார்ந்த/வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவது சார்ந்த பாடத்திட்டங்கள், மாணவர் சேர்க்கையை உயர்த்துதல், தரமான கல்வியினை வழங்குவது மற்றும் சென்னை, விழுப்புரம், மதுரை, திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, நீலகிரி மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் இணைய வழி மாணவர் சேர்க்கை ஆகிய மேம்பட்ட நடவடிக்கைகளை இப்பல்கலைக்கழகம் முன்னெடுத்துள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

4.10.7. பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் திறந்தநிலை மற்றும் தொலைநிலைக் கல்விக்கான நெறிமுறைகள் 2017 இன் அடிப்படையில், இப்பல்கலைக்கழகமானது 2018 இல் 38 முதுநிலைப் பட்டப் படிப்புகளுக்கும், 42 இளநிலைப் பட்டப் படிப்புகளுக்கும் அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றுள்ளது. உயர் கல்வி வழங்குவதில் ஒரு பகுதியாக, கடந்த ஐந்தாண்டுகளில், 97,460 மாணவிகள் உள்ளிட்ட 2,25,852 மாணாக்கர்களுக்கு இப்பல்கலைக்கழகமானது பட்டங்களை வழங்கியுள்ளது.

4.10.8. தமிழகத்திலுள்ள சிறைவாழ் கைதிகளின் புனர்வாழ்வுக்காக, தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் மகாத்மா காந்தி பெயரில் சமுதாயக் கல்லூரிகளை 9 சிறைச் சாலைகளில் (3 பெண்களுக்கான சிறைகள் உட்பட) நிறுவி, சிறைவாழ் கைதிகளுக்குத் திறன்சார்ந்த பட்டயப் படிப்புகளை வழங்கி வருகின்றது. இதன்மூலம், இதுவரையில் 1,380 சிறைவாழ் கைதி மாணாக்கர்கள் திறன்சார்ந்த பட்டயம் பெற்றுள்ளனர். தற்போது, 51 சிறைவாழ் கைதி மாணாக்கர்கள் திறன்சார்ந்த பட்டயப் படிப்புகளைப் பயின்று வருகின்றனர். தமிழகத்தில் உயர் கல்வியில் மொத்த மாணவர் சேர்க்கை உயர்விற்கு (GER) தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்க வகையில் அமைந்துள்ளது. குறிப்பாக, கடந்த 5 ஆண்டுகளில் பல்வேறு படிப்புகளில் 1,98,692 மாணாக்கர்களைச் சேர்த்துள்ளது.

4.10.9. தமிழ்நாடு அரசின் அறிவிப்பிற்கிணங்க, இப்பல்கலைக்கழகத்தில் இணையவழி படிப்புகள் வழங்குவதற்காக இணையவழிக் கல்வி மையம் ஒன்று நிறுவப்பட்டு உள்ளது. தமிழகத்திலுள்ள 91 கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கற்போர் உதவி மையம் (LSC) மற்றும் தேர்வு மையங்களாகச் செயல்படுவதற்கான ஆயத்தப் பணிகள் நிறைவு பெற்றுள்ளன.

4.10.10. தமிழ்நாடு திறந்தநிலை பல்கலைக்கழகத்தின் கட்டமைப்பினை விரிவுபடுத்திடும் வகையில் பாடநூல் தயாரிப்பு மற்றும் விநியோகப் பிரிவு கட்டடத்தில் (MPDD Block), ரூ.23.00 கோடி மதிப்பில் கல்விப்புல வளாகத்தில் கூடுதலாக 3 அடுக்குகள், 650 பேர் அமரக்கூடிய கலையரங்கும், 120 பேர் அமரக்கூடிய

2020 மார்ச் 12]

கருத்தரங்கும், விருந்தினர் இல்லமும் கட்டப்பட்டு, 30.1.2020 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் காணொலி காட்சிமூலம் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

4.10.11. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழக வரலாற்றில் முதல்முறையாக செப்டம்பர் 2019 இல் துணைத்தேர்வு நடத்தப்பட்டது. இதனைப் பயன்படுத்தி ஏறக்குறைய 600 மாணாக்கர்கள் பட்டம் பெற்றுள்ளனர்.

4.11. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்

4.11.1. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம் தமிழக அரசால், தமிழக சட்டமன்றப் பேரவையில் நிறைவேற்றப்பட்ட சட்டம் எண் 32/2002 இன்படி தோற்றுவிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இப்பல்கலைக்கழகம் தற்போது 43 ஆசிரியர்களை உள்ளடக்கிய 7 துறைகளுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகம் நான்கு உறுப்புக் கல்லூரிகளை முறையே அரக்கோணம், திட்டக்குடி, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் திருப்பத்தூர் ஆகிய இடங்களிலும் மற்றும் விழுப்புரத்தில் ஒரு முதநிலை விரிவாக்க மையமும் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் முதுகலை, எம்.ஃபில். மற்றும் பி.எச்.டி. பாடப்பிரிவுகளில் 286 மாணாக்கர்களும், பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள் மற்றும் முதுகலை விரிவாக்க மையத்தில் முறையே 9,523 மாணாக்கர்கள் மற்றும் 364 மாணாக்கர்களும் பயின்று வருகின்றனர். 124 பல்கலைக்கழக இணைவுக் கல்லூரிகளில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் எம்.ஃபில். பாடப்பிரிவுகளில் 1,55,216 மாணாக்கர்கள் பயின்று வருகின்றனர். தேசிய தர மதிப்பீட்டுக் குழு (NAAC) திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு 7 புள்ளி அளவுகோளுடைய ஒட்டுமொத்த கூட்டு சராசரி தர புள்ளியில் (CGPA) 2.25 மதிப்பினை வழங்கி தர மதிப்பீட்டில் 'பி' தரச் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது. இம்மதிப்பீடு 2018 முதல் ஐந்தாண்டுகளுக்கு செல்லத்தக்கதாகும்.

4.11.2. 2018 இல் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை சிறந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் சிறந்த ஆசிரியர் விருதை மலேசியாவின் எய்ம்ஸ்ட் பல்கலைக்கழகத்திடமிருந்து பெற்றுள்ளது. மேலும், உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை, மத்திய அரசின்

[2020 மார்ச் 12]

நிதியுதவியுடன் AYUSH மற்றும் SERB ஆகிய நிறுவனங்களின் ரூ.70.00 இலட்சம் மதிப்புள்ள இரண்டு திட்டங்களை மேற்கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழக விலங்கியல் துறையின், 'A Process for producing silver nano surgical suture thread' என்ற ஆய்வுத் திட்டத்திற்கு, மத்திய அரசின் காப்புரிமை 10.08.2018 அன்று பெறப்பட்டுள்ளது. DST—SERB என்னும் அமைப்பு, இப்பல்கலைக்கழக உயிரிதொழில்நுட்பத் துறைக்கு, முதுமுனைவர் ஆராய்ச்சி உதவித் தொகையாக ரூ.19.20 இலட்சத்தினை வழங்கியுள்ளது.

4.11.3. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம் 3 புதிய பாடப்பிரிவுகளைத் தொடங்கும் பொருட்டும், உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான கூடுதல் வகுப்பறைகள் மற்றும் மாணவ—மாணவியர் விடுதிகளைக் கட்டுவதற்காகவும், தமிழக அரசு ரூ.29.00 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. அதன்படி, இப்பல்கலைக்கழகம் ஏற்கெனவே உள்ள 7 துறைகளுடன் புதியதாக, கணினி அறிவியல், இயற்பியல் மற்றும் வணிகவியல் ஆகிய 3 துறைகளை 2020—2021 ஆம் கல்வியாண்டில் தொடங்க உள்ளது.

4.11.4. பல்கலைக்கழகத்தின் 6 உறுப்பு கல்லூரிகள் மற்றும் விழுப்புரத்தில் உள்ள முதுகலை விரிவாக்க மையத்தில், ஆய்வக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை நிறுவும் பொருட்டு, மேற்படி ஒவ்வொரு கல்லூரிக்கும் மற்றும் முதுகலை விரிவாக்க மையத்திற்கும் தலா ரூ.50.00 இலட்சம் வீதம், ரூ.3.50 கோடி நிதியை, தமிழக அரசு, திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு ஒப்பளிப்பு செய்துள்ளது.

4.11.5. ரூ.18.10 இலட்சம் மதிப்புள்ள 3 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை செயல்படுத்த 2019-2020 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையால் அனுமதி பெறப்பட்டுள்ளது.

4.11.6. பல்கலைக்கழகம் இரண்டு தொழில் முனைவோர் பயிற்சித் திட்டங்களை, Skype மூலமாக CAP Digisoft Solutions Inc. உடன் சேர்ந்து நடத்தியது. இதில், இப்பல்கலைக்கழக மாணாக்கர்கள் 250-க்கும் மேற்பட்டோர் கலந்து கொண்டனர்.

4.11.7. பல்கலைக்கழகத்தில் இணைய முகப்பு வழியாக இணைய வழிப் படிப்புகள் (MOOC) முதுகலை, ஆய்வியல் நிறைஞர், முனைவர் பட்ட மாணாக்கர்களுக்கு அவர்களின் விருப்பத்

2020 மார்ச் 12]

தேர்வாக தொடங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், ஆசிரியர்களுக்கு அவர்களின் பாடப்பிரிவு சார்ந்த மின்னணு பாடங்கள் (e-content) உருவாக்கத்திற்கான பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

4.11.8. இப்பல்கலைக்கழகம் ஆண்டுதோறும் சுயநிதிக் கல்லூரியில் முதலாமாண்டு பயிலும் ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியின மாணாக்கர்களுக்கான போஸ்ட் மெட்ரிக் உதவித் தொகையினையும் (Post Matric Scholarship) மற்றும் பிற்படுத்தப்பட்ட, மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட, ஆதி திராவிட மற்றும் பழங்குடியின மாணாக்கர்களுக்கான உதவித் தொகையினையும் வழங்க ஏற்பாடு செய்து வருகிறது.

4.11.9. கடந்த பத்து மாதங்களில் பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களும் மாணவர்களும் 64 தேசிய மற்றும் சர்வதேச கருத்தரங்குகளில் கலந்து கொண்டு, 138 ஆய்வுக் கட்டுரைகளை பல்வேறு இதழ்களில் வெளியிட்டுள்ளனர்.

4.11.10. இப்பல்கலைக்கழகம் வேலூர் மாவட்ட வேலைவாய்ப்பு அலுவலகத்துடன் இணைந்து மாணாக்கர்களுக்கு பல்வேறு போட்டித் தேர்வுகளுக்கான இலவச பயிற்சி வகுப்புகளை நடத்தியுள்ளது.

4.11.11. இப்பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களால் உருவாக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழக பாடங்கள் தொடர்பான காட்சி வடிவிலான விரிவுரைகள் மற்றும் மின்னணு பாடங்கள் (e-content) ஆகியன பல்கலைக்கழக மற்றும் இணைவுக் கல்லூரி மாணாக்கர்களின் பயன்பாட்டிற்காக பல்கலைக்கழக வலைதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகம் முதலாமாண்டு முதுகலை மாணாக்கர்களுக்கு இணைப்புப் படிப்புகளையும் (Bridge Course), இரண்டாமாண்டு முதுகலை மாணாக்கர்களுக்காக தேசிய தகுதித் தேர்வு, மாநில தகுதித் தேர்வு, இந்திய குடிமையியல் பணிகள் தேர்வு ஆகிய தேர்வுகளுக்கு தயார் செய்வதற்கான பயிற்சியினையும் நாள்தோறும் அளித்து வருகிறது.

4.11.12. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளுக்கான பயிற்சி மற்றும் காட்சியிடத்திற்கான முதன்மைப் பகுதியாக திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழக வளாகம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

இப்பல்கலைக்கழக வளாகத்தில், மருத்துவ குணம் கொண்ட மூலிகைச் செடிகளுடன் கூடிய 600 செடி வகைகள் கொண்ட மூலிகைத் தோட்டம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. முதன்முறையாக இப்பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் தேனீ மற்றும் காளான் வளர்ப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

4.12. தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம்

4.12.1 தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம் ஆசிரியர் கல்வியின் தரத்தை உன்னத நிலைக்கு மேம்படுத்துவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டது. கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழக ஆசிரியர் பயிற்றுனர்களின் அறிவைப் புதுப்பிப்பதற்காகக் கருத்தரங்குகள், மாநாடுகளை அடிக்கடி நடத்துதல் ஆகியன இப்பல்கலைக்கழகத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும். இப்பல்கலைக்கழகத்துடன் 7 அரசு, 14 அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள், 698 சுயநிதி கல்வியியல் கல்லூரிகள் உட்பட மொத்தம் 719 கல்வியியல் கல்லூரிகள் இணைவு பெற்றுள்ளன.

4.12.2. தேசிய ஆசிரியர் கல்விக் குழுமம் 2 ஆண்டு முதுகலை கல்வியியல் பட்டப்படிப்பினை 2017-2018 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகத்தில் தொடங்குவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

4.12.3. இப்பல்கலைக்கழகமானது, 2019 ஆம் ஆண்டு, வி.மருதூர் (விழுப்புரம் மாவட்டம்), எடப்பாடி (சேலம் மாவட்டம்) ஆகிய இரண்டு பல்கலைக்கழக உறுப்பு கல்வியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் நான்கு ஆண்டு ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர் கல்விப்படிப்பினை (Upper—Primary to Secondary—Science Stream) 2020-2021 ஆம் ஆண்டு முதல் தொடங்குவதற்கு தேசிய ஆசிரியர் கல்விக்குழுமத்திற்கு இப்பல்கலைக்கழகம் இணையவழிமூலம் விண்ணப்பித்துள்ளது.

4.12.4. 2018 ஆம் ஆண்டு மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது (MHRD) 'ஆசிரியர்கள் மற்றும் கற்பித்தலுக்கான பண்டிட் மதன் மோகன் மாளவியா தேசிய இயக்கத் (PMMMNMTT) திட்டத்தின் கீழ் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் ஆசிரியர் மேம்பாட்டு மையத்தினைத் தோற்றுவிப்பதற்கும், பயிற்சி அளிப்பதற்கும் ரூ.5.38

2020 மார்ச் 12]

கோடியினை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இதில் ஆசிரியர் மேம்பாட்டு மையத்திற்கான கட்டடம் (FDC) இப்பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் கட்டுவதற்காக ரூ.3.90 கோடி வழங்கப்பட்டு இக்கட்டடத்திற்கு 8.1.2020 அன்று அடிக்கல் நாட்டப்பட்டு பணிகள் முழுவீச்சில் நடைபெற்று வருகின்றன.

4.12.5. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2019 ஆம் ஆண்டு, அகத் தர மேம்பாட்டு மையம் (IQAC) தேசிய மதிப்பேற்றுச் சான்றளிப்புக் குழுவின் (NAAC) வழிகாட்டுநெறிமுறைகளின்படி செய்யப்படுவதற்கு முயற்சியை மேற்கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் “TNTEU News Tracks” என்ற மின்செய்தி மடலினை (e—News letter) டிசம்பர் மாதம் 2019 முதல் வெளியிட்டு வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகமானது 2019 ஆம் ஆண்டு, தேசிய ஆசிரியர் கல்விக் குழுமத்தின் வேண்டுகோளுக்கிணங்க 2018-2019 ஆம் கல்வியாண்டிற்கான செயல்திறன் மதிப்பீட்டு அறிக்கையினை (PAR) இணையம்மூலம் வெற்றிகரமாக பதிவேற்றம் செய்துள்ளது.

4.12.6. இந்திய சமூக அறிவியல் ஆராய்ச்சித் துறை 2019 ஆம் ஆண்டு, “நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற மாணவர்களுக்கான திறன் மேம்பாடு மற்றும் இலக்கு நிருணய உத்திகள்” என்ற தலைப்பில் தேசிய கருத்தரங்குகளை நடத்துவதற்கு ரூ.1.75 இலட்சத்தினைக் கல்வி முறைமையியல் துறைக்கு வழங்கியுள்ளது. மேலும், இத் துறையானது 2019 ஆம் ஆண்டு “Fill the Mind Gap by Occupational Skills” என்ற தலைப்பில் தேசிய கருத்தரங்கினை நடத்துவதற்கு ரூ.2.50 இலட்சத்தினை கல்வி தொழில்நுட்பவியல் துறைக்கு வழங்கியுள்ளது.

4.12.7. 2019 ஆம் ஆண்டில், பாண்டிச்சேரி பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வியியல் துறை “ஆசிரியர்கள் மற்றும் கற்பித்தலுக்கான பண்டிட் மதன் மோகன் மாளவியா தேசிய இயக்கம்” திட்டத்தின்கீழ் “Effectiveness of the Interactive Mathematical Software Geogebra on Achievement in Mathematics among 10th Standard Students” என்ற தலைப்பில் ஆராய்ச்சியினை மேற்கொள்வதற்கு இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு ரூ.1.25 இலட்சத்தினை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

4.12.8. மைசூரில் உள்ள இந்திய மொழிகளுக்கான நடுவண் நிறுவனமானது, 2020 ஆம் ஆண்டு, “Item Writing” என்ற தலைப்பில் பயிற்சிப் பட்டறை நடத்துவதற்கு பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி திட்டமிடல் மற்றும் நிருவாகத் துறைக்கு ரூ.40,000/— வழங்கியுள்ளது.

4.12.9. ஆசிரியர் மேம்பாட்டு மையத்தின் வாயிலாக (IQAC) பல்கலைக்கழகத்தின் அகத் தர மேம்பாட்டுக் குழு ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு 3 நாட்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டுப் பட்டறை (29.08.2019—31.08.2019) நடைபெற்றது. மேலும், கல்வியியல் கல்லூரிகளுக்கிடையிலான மாவட்ட மற்றும் மண்டல அளவிலான விளையாட்டு மற்றும் கலை நிகழ்ச்சி போட்டிகள் 10.2.2020 மற்றும் 11.2.2020 ஆகிய நாட்களில் நடத்தப்பட்டன.

4.13. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்

4.13.1. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகமானது ஒருமை வகை, பல் துறை உறைவிடப் பல்கலைக்கழகமாக 1929 ஆம் ஆண்டில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகச் சட்டம் 2013-ன்படி இப்பல்கலைக்கழகம் மாநில அரசின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. தேசிய தர நிருணய மற்றும் மதிப்பீட்டுக் குழு (NAAC), 2014ஆம் ஆண்டு தரமதிப்பீடு செய்து, இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு ‘A’ Grade தரநிலை வழங்கியுள்ளது.

4.13.2. இப்பல்கலைக்கழகம் நேரடிக்கல்வி முறையில் கலை, அறிவியல், கடல்சார் அறிவியல், இந்திய மொழிகள், கல்வியியல், நுண் கலை, பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், வேளாண்மை, மருத்துவம் மற்றும் பல்மருத்துவம் ஆகிய புலங்களில் உள்ள 52 துறைகள்மூலம் முனைவர் படிப்பு, ஆராய்ச்சிப் படிப்பு, முதுநிலை, இளநிலை, பட்டம், பட்டயம் மற்றும் சான்றிதழ் படிப்புகளை வழங்கி வருகிறது.

4.13.3. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 1,158 உபரி ஆசிரியர்களும் 2,933 உபரி ஆசிரியரல்லாத பணியாளர்களும் மூன்றாண்டு கால ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணிநிரவல்மூலம் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள், அரசு பொறியியல்

2020 மார்ச் 12]

கல்லூரிகள், அரசு பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், பல்வேறு மாநிலப் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசு அலுவலகங்களில் ஒப்பந்த அடிப்படையில் பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

4.13.4. 2019—2020 ஆம் கல்வியாண்டில் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் பயின்றுவரும் மொத்த மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை 1,62,985 ஆகும். இவர்களில் 21,866 மாணாக்கர்கள் நேரடிக்கல்வி முறையிலும், 1,41,119 மாணாக்கர்கள் தொலைதூரக்கல்வி முறையிலும் பயின்று வருகின்றனர்.

4.13.5. பல்கலைக்கழக துறைகளுக்கு இடையேயான விருப்பப் பாடங்களில் தாங்கள் விரும்பிய பாடங்களை மாணாக்கர்கள் தேர்வு செய்வதற்கு விருப்பத்தின் அடிப்படையிலான பாடத்தெரிவு முறை (Choice Based Credit System) உதவியாக இருக்கிறது. மாணாக்கர்களின் வேலைவாய்ப்புத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, தற்போது பயிற்றுவிக்கப்படும் பாடங்களோடு, மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பாடங்களும் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.13.6. பல்கலைக்கழக துறைகளில் பயிற்றுவிக்கப்படும் பாடத்திட்டங்கள் அனைத்திலும் விளைவு அடிப்படையிலான கல்வி வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. “புளம்டேக்ஸானமி பாடத் திட்டமிடுதல்” (Bloom's Taxonomy) அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்ட பாடத்திட்டம் மற்றும் மதிப்பீட்டு முறையால் பாடத்திட்டத்தின் நோக்கமும் செயலாக்கமும் உரிய முறையில் நிறைவேற்றப்படுவதைக் கண்டறிய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

4.13.7. தேசிய கல்வி நிறுவனங்களுக்கான தர கட்டமைப்பின் (National Institute Ranking Framework) 2019 ஆம் ஆண்டு தரவரிசைப்படி அனைத்துப் பிரிவுகளிலும் மற்றும் பல்கலைக்கழகப் பிரிவிலும் இப்பல்கலைக்கழகம் 101—150 தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ளது. மருந்தாக்கியல் பிரிவில் தேசிய அளவில் 12 ஆவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. மருத்துவப் பிரிவில் 25 ஆவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

4.13.8. “தி டைம்ஸ் உலகப் பல்கலைக்கழக உயர் கல்வி தர வரிசை 2020” ஆம் ஆண்டு தரவரிசைப் பட்டியலில், அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் அனைத்துப் பிரிவு என்ற வகைப்பாட்டில் 1000+

[2020 மார்ச் 12]

என்ற தரவரிசையில் இடம் பெற்றுள்ளது. 2019 ஆம் ஆண்டு தரவரிசைப்படி இப்பல்கலைக்கழகம் வாழ்க்கை அறிவியல் என்ற வகைப்பாட்டில் 501-600 தர வரிசையிலும், முன்மருத்துவம், மருத்துவம் மற்றும் சுகாதாரத் துறையில் 601+ தரவரிசையிலும், இயற்பியல் அறிவியல் துறையில் 801+ தரவரிசையிலும் உள்ளது.

4.13.9. “QS உலக பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2020” ஆம் ஆண்டுக்கான ஆசிய தரவரிசையில் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் 291—300 என்ற வரிசையிலும், தேசிய தரவரிசையில் 39 ஆவது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.

4.13.10. CWTS லெய்டன் தர நிறுவனம் பல்கலைக் கழகங்களில் அறிவியலின் தாக்கம் குறித்தும், அறிவியலின் செயல்பாடு தொடர்பான பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான ஈடுபாடு குறித்தும் தரவரிசைப் பட்டியல் வெளியிட்டு வருகிறது. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் வெளியிட்டுள்ள ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை அடிப்படையில் 23 ஆவது இடத்தையும், ஒட்டுமொத்த ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் வெளியீடுகளின் விகிதாச்சார அடிப்படையில் 7 ஆவது இடத்தையும் பெற்றுள்ளது.

4.13.11. “SCImago நிறுவனத்தின் தரவரிசை” (2019) பட்டியலில் மாநில அளவில் 9 ஆவது இடத்தையும், தேசிய அளவில் முதன்மை பெற்ற 212 உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் 29 ஆவது இடத்தையும் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது.

4.13.12. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் 21,549 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளை வெளியிட்டுள்ளது. இந்த வெளியீடுகள், பல்கலைக்கழகத்தில் மேற்கொண்டு வரும் ஆராய்ச்சியின் முன்னேற்றத்தை உணர்த்தும் சான்றாக உள்ளன. ஸ்கோபஸ் (Scopus) அறிக்கையின்படி ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை 12,818 ஆகும். இதற்கான ஹெச்—குறியீடு (h—Index) 118 ஆகும். வெப் ஆப் சயின்ஸ் (Web of Science) அறிக்கையின்படி, இந்த வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை 7,252 ஆகும். இதற்கான ஹெச்—குறியீடு (h—Index) 106 ஆகும். பப்மெட் (PubMed) அறிக்கையின்படி, இந்த வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை 3,129 ஆகும். கூகுள் ஸ்காலர் (Google Scholar) அறிக்கையின்படி ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை 19,180

2020 மார்ச் 12]

ஆகும். IEEE- ல் வெளியிடப்பட்ட வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கை 315 ஆகும்.

4.13.13. இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு, UGC—SAP, DST—FIST மற்றும் DST—PURSE ஆகிய பல்வேறு அரசு நிதி முகமைகளிடமிருந்து (Government Funding Agencies) மானியமாக ரூ.22.14 கோடி பெறப்பட்டுள்ளது.

4.13.14. தேசிய உயர் கல்வித் திட்டத்தின் (RUSA)ன்கீழ் ரூ.7.50 கோடி மானியமாக பெறப்பட்டுள்ளது.

4.13.15. தொழில் நிறுவனங்களில் பயிற்சி, வேலைவாய்ப்பு பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றினை தற்போது பயின்றுவரும் மாணாக்கர்கள் பெறுவதற்கு ஏதுவாக, முன்னாள் மாணாக்கர்களின் அனுபவத்தையும் திறனையும் தேவையான அளவு பயன்படுத்துவதற்காக முன்னாள் மாணாக்கர்களைக் கொண்டு அறக்கட்டளை நிறுவப்பட்டுள்ளது.

4.13.16. உயர்தர கூட்டரங்கினை அமைப்பதற்கும், புராதன கட்டடங்களை புனரமைப்புசெய்வதுதொடர்பான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கும் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழக முன்னாள் மாணாக்கர்களிடமிருந்து 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.20 கோடி பெறப்பட்டுள்ளது.

4.13.17. தேசிய உயர் கல்வித் திட்டத்தின் (RUSA)ன்கீழ், சிகப்பி ஆச்சி கட்டடத்தின் (மைய மதிப்பீட்டு அரங்கு) மேற்கூரையில், ரூ.1.92 கோடி செலவில் 2018—2019 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட, 200 கிலோ வாட் திறன் கொண்ட சூரிய மின் சக்தி (Solar Plant) உபகரணம் வழங்கிவரும் மின்சாரம், பல்கலைக்கழகத்தின் மின்தேவையில் ஒருபகுதியை பூர்த்தி செய்கிறது.

4.13.18. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், அனைத்திந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழுவின் பயன்பாட்டு மையத்தின் அமைப்பான தேசிய வேலைவாய்ப்பு மேம்பாட்டு இயக்கத்தால் (NEEM) மாநில அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரே பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இதன்மூலம், அனைத்து பொறியியல் மாணாக்கர்களுக்கும் பயிற்சி வழங்குவதற்கான அங்கீகாரத்தை இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

4.13.19. பல்கலைக்கழக வேலைவாய்ப்பு முகாம் 2019 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் நடைபெற்றது. இதில் 55 நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன. 1,596 மாணாக்கர்கள் பணி நியமன ஆணைகளைப் பெற்றனர்.

4.13.20. பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழுவின் ஒப்புதல் மற்றும் நிதியுதவியோடு, 30 மாணாக்கர்கள் பயில்கின்ற வகையில், 2018—2019 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் 'பல்கலைக்கழக திறன்மேம்பாட்டு மையம்' மூலம், விமான நிலைய நடவடிக்கைகள் (Airport Operations) மற்றும் மீன் வளர்ப்பு (Aqua Culture) ஆகிய இரண்டு இளநிலை தொழில் படிப்புகள் (B.Voc.Courses) வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.13.21. சென்னை பொது நூலக இயக்குநரகத்தோடு இணைந்து, அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழக சர்.சி.பி.இராமசாமி ஐயர் மத்திய நூலகத்தில் உள்ள அரிதான ஓலைச்சுவடிகள், பனை ஓலைக் குறிப்புகள், மிகவும் பழைய மற்றும் அரிதான வெளியீடுகள் ஆகியவை எண்ணியல் (Digital) முறையில் தொகுக்கப்படுகின்றன.

4.13.22. வேளாண்புலம் வழங்கிவரும் அனைத்து இளநிலை, முதுநிலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகள், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தரச்சான்றினைப் பெற்றுள்ளன.

4.13.23. கட்டடம், கட்டடம் மற்றும் வடிவமைப்பு, இயந்திரவியல், மின்னணுவியல் மற்றும் தொலைதொடர்பு ஆகிய இளநிலைப் பொறியியல் பாடங்கள், தேசிய தரச்சான்று வாரியத்தின் (National Board of Accreditation) தரச்சான்றினைப் பெற்றுள்ளன.

5. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம்

5.1. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம், மதராஸ் ரெகார்ட் ஆபிஸ் என்ற பெயரில் 1909 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. 1670 ஆம் ஆண்டு துவங்கி பல்வேறு அரசு துறைகள், மாவட்ட நீதிமன்றங்கள், மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்களைச் சார்ந்த ஆவணங்கள், முன்னாள் வருவாய் வாரிய ஆவணங்களை தன்னகத்தே கொண்டுள்ள இக்காப்பகம் வெறும் தகவல்களை மட்டுமே தன்னகத்தே கொள்ளாமல், அறிவுக் களஞ்சியமாக விளங்குகிறது. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் 1633 ஆம் ஆண்டு முதல்

2020 மார்ச் 12]

பிரசுரம் செய்யப்பட்ட பல்வகை அரிய அச்சிட்ட நூல்களையும் மதிப்புமிக்க டச்சு, டேனிஷ் மற்றும் பெர்ஷியன் மொழிகளின் ஆவணங்களைப் பாதுகாத்து வருகிறது. மேலும், வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க இந்நிலத்தின் சரித்திர அறிவிற்கான கடைசி நிலையாக சந்தேகத்திற்கு இடமின்றி பல்வேறு பரிமாணங்களில் விளங்குகிறது. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பக நூலகம், நூல்கள் மற்றும் காலமுறை என 2.3 இலட்சம் எண்ணிக்கைக்கும் மேல் புத்தகங்களை தன்னகத்தே கொண்டு ஆய்வாளர்கள், கல்வியாளர்கள், வரலாற்று அறிஞர்கள் என உலகின் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகளைச் சேர்ந்தவர்கள் தங்களின் ஆய்வுக்கான தகவல்கள் மற்றும் குறிப்புகளையும் பெற தன்னகத்தே ஈர்க்கிறது.

5.2. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் இம்மாநிலத்தின் பல்வேறு மாவட்டங்களின் மாவட்ட விவரச்சுவடிகளை காலக்கிரமமாக தயாரித்து வெளியிட்டு வருகிறது. மாநிலம் முழுவதும் உள்ள மாவட்ட அளவிலான ஆவணங்களைப் பாதுகாக்க வேண்டி தஞ்சாவூர், கோயம்புத்தூர், கடலூர், மதுரை, சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி என 6 இடங்களில் மாவட்ட ஆவணக்காப்பகம் இயங்கி வருகிறது. அறிவினைப் பாதுகாப்பது என்பது மனித குல நாகரிகத்தை பாதுகாப்பது என்பதாகும். இதனை மனதில்கொண்டு எதிர்கால சந்ததியினருக்கு பயன்படும் வகையில் ஆவணங்களைப் பாதுகாக்கும் அரிய பணியினை தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் செய்து வருகிறது. இந்த இலக்கினை அடையும் பொருட்டு மின்படம் எடுத்தல், நுண்புகைப்படம் எடுத்தல், கணினிப்படுத்துதல், ஆவணங்களைப் புத்தகமாகக் கட்டுதல் ஆகிய அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பாரம்பரிய முறைகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி இக்காப்பகத்தில் பெருமளவில் மையப்படுத்தப்பட்டுள்ள ஆவணங்களைப் பாதுகாப்பதன்மூலம் வரலாற்று அறிவினைப் பாதுகாக்கும் பணியினையும் இக்காப்பகம் செம்மையுடன் செய்து வருகிறது.

5.3. மின்படம் எடுத்தல், செப்பனிடப்பட்ட ஆவணங்களை மின்படம் எடுத்தல் ஆகிய தொடர் முயற்சிகளுக்கு 2016-2019 ஆண்டுகளில் ரூ.40.00 இலட்சத்திற்கு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. மத்திய அரசின் 75 சதவீத பங்களிப்பு மற்றும் மாநில அரசின் 25 சதவீத பங்களிப்புடன் கூடிய மத்திய அரசின் நிதி உதவி திட்டத்தின்கீழ்

[2020 மார்ச் 12]

2016-2017 ஆம் நிதி ஆண்டில் ரூ.47.00 இலட்சம் பெறப்பட்டு ஆவணங்களை மின்படம் எடுத்தல் மற்றும் நுண்புகைப்படம் எடுத்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2018—2019 நிதி ஆண்டில் அரிய ஆவணங்களை நுண்புகைப்படம் எடுக்கும் பணிக்கென ரூ.40.43 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டுள்ளது.

5.4. மின்மயமாக்கப்பட்ட இக்காப்பக ஆவணங்களை இணையத்தின் வழி பார்வையிடல் திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்த தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சிகள் புத்தாக்கத் திட்டத்தின்கீழ் 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை ரூ.67.00 இலட்சம் பெறப்பட்டு உள்ளிணைப்பு கட்டமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆவணங்களை கணினிபடுத்துதல் என்பது ஒரு தொடர் பணியாகும். தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை கழகத்தால் மின் ஆவணக்காப்பகம் அமைக்க வேண்டி ரூ.105.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு தமிழ்நாடு மின் ஆவணக்காப்பகம் 2017 இல் துவங்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை கழகத்தின்மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

5.5. தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சிகள் புத்தாக்கத் திட்டத்தின்கீழ் கிழக்கிந்திய கம்பெனி ஆவணங்கள், நில ஆவணங்கள் ஆகியவற்றை மின்னூருவாக்கம் செய்யவும், ஆராய்ச்சி மற்றும் மின்னூரு தகவல் பரவலுக்கான மையம் நிறுவவும் 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.12.68 கோடிக்கு கருத்துரு இக்காப்பகத்தால் அளிக்கப்பட்டு திட்டக்குழுவால் ரூ.2.46 கோடிக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.00 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. எனினும், பொதுமக்கள்/பயனாளர்கள் மற்றும் அரசுத் துறைகள் ஆவணங்களை இணைய வழியாக எந்நேரமும் பார்வையிட பயன்தரும் விதத்தில் இக்காப்பகத்தில் உள்ள அனைத்து ஆவணங்களையும் மின்மயமாக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

5.6. இக்காப்பகத்தில் ஆராய்ச்சிக் கூடம் ஒன்று இயங்குகிறது. இந்தியா மற்றும் பல்வேறு நாடுகளைச் சார்ந்த பல்கலைக்கழகங்களிலிருந்து அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வாளர்கள் இக்காப்பகத்திலுள்ள மூல ஆவணங்களைப் பார்வையிட்டு தங்களின் ஆய்வுகளுக்குத் தேவையான தகவல்கள் மற்றும் தரவுகள்

2020 மார்ச் 12]

சேகரிக்க அனுமதி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2011-ஆம் ஆண்டு முதல் 2,458 ஆய்வாளர்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

5.7. இக்காப்பகம் 2011 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் 2005-ன்கீழ் தன்னிடம் உள்ள மூல ஆவணங்களில் இருந்து நகல்களை பொது மக்களுக்கு வழங்கி வருகிறது. நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 50-80 விண்ணப்பங்களும், மாதம் ஒன்றுக்கு சராசரியாக 1200-1500 விண்ணப்பங்களும் இக்காப்பகத்தால் பெறப்படுகின்றன. இதன்மூலம் கடந்த ஒன்பது ஆண்டுகளில் ஏறக்குறைய 65,400-க்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பதாரர்கள் தங்களின் தேவைக்குரிய தகவல்களைப் பெற்று பயனடைந்துள்ளனர்.

6. தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றம்

6.1. மாநில அளவில் உயர் கல்வியினை மேம்படுத்துவதற்கும், மாநிலத் திட்டங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கை குழுவின் திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்க உதவும் வகையிலும் தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றமானது 1992 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவையின்மூலம் சட்டம் இயற்றப்பட்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. மேலும், இம்மன்றம் உயர் கல்வி வளர்ச்சி தொடர்பான நிகழ்வுகள், நிருவாகச் சீர்திருத்தங்கள், பல்நோக்கு ஆராய்ச்சிகளை ஊக்குவித்தல், கலை, சமூக விளையாட்டு மேம்பாடு மற்றும் தொழிலகப் பயிற்சிகளை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை செயல்பாடாகக் கொண்டுள்ளதுடன் தொழிற்சாலைகளுடனான புரிந்துணர்வுகளை மேம்படுத்தும் பணிகளையும் மேற்கொண்டுள்ளது.

6.2.2017-2018 மற்றும் 2018-2019 ஆம் ஆண்டுகளின் முக்கிய செயல்பாடுகள்

6.2.1 பாடத்திட்டங்களுக்கான ஒரே மாதிரியான பாட வங்கியினை உருவாக்கி, பல்வேறு பாடங்களுக்கான சமநிலையினை முடிவு செய்யவும் பல்வேறு கல்வி நிறுவனங்களில் படிக்கின்ற மாணாக்கர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு உதவியாக அமையவும் மாநிலப் பாடத்திட்டக் குழு அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

[2020 மார்ச் 12]

6.2.2. தேர்வாணையங்களால் எதிர்கொள்ளப்படும் பாடங்களுக்கான சமநிலை குறித்த பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கும் பரிந்துரை செய்வதற்கும் மாநில பல்கலைக்கழகங்களிலுள்ள அனைத்து பாடத்திட்டக் குழுத் தலைவர்களின் கூட்டங்கள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் நடத்தப்பட்டன. 2017—2018 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 280-க்கும் மேற்பட்ட பாடங்களுக்கான சமநிலை குறித்து முடிவெடுக்கும் பொருட்டு, குறிப்புரைகள் தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையத்தில் செயல்பட்ட சமநிலைக் குழுவிற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டன.

6.2.3. மாணாக்கர்களின் மென்திறன் பயிற்சியின் தரத்தினை மேம்படுத்தும் பொருட்டும், வேலைவாய்ப்பு சதவீதத்தினை அதிகரிக்கவும், 62 அரசு மற்றும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் மென்திறன் பயிற்சி மையங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

6.2.4. ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணாக்கர்கள் இடையே மானுடவியல், சமூக அறிவியல் மற்றும் நவீன அறிவியல் ஆகிய தலைப்புகளில் தற்போதைய ஆராய்ச்சி குறித்த அறிவினை மேம்படுத்தும் வகையில் ஆண்டிற்கு இருமுறை ஆராய்ச்சி இதழ்கள் வெளியிடப்படுகின்றன.

6.2.5. 19 தன்னாட்சி பெற்ற அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பட்டப்படிப்பு முதலாமாண்டு பயின்று வரும் மாணாக்கர்களின் ஆங்கில தொடர்பு திறன் வளர்ச்சிக்கு உதவும் வகையில் “The world in your stride” என்னும் இணைப்புப் பாடப் புத்தகம் இம்மன்றத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

6.2.6. இணையவழி இலக்கமுறை நூலக அமைப்பு, பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கல்லூரிகளில் உள்ள இணைய புத்தகங்களை மாணவர்கள் உபயோகப்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கிறது.

6.2.7. Tamil Nadu Innovation Initiatives (TANII) திட்டத்தின்கீழ், மாணாக்கர்களின் தொடர்புத்திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றத்தின் Content and Language Integrated Learning (CLIL) என்ற திட்டத்திற்கு ரூ.62.40 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

2020 மார்ச் 12]

6.3. 2019-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல்பாடுகள்

6.3.1. 13 மாநில பல்கலைக்கழகங்களுக்கு ரூ.25.00 கோடி ஆராய்ச்சி மானியம் வழங்குவது தொடர்பான மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்களின் 2018-19 ஆம் ஆண்டு அறிவிப்பினை செயல்படுத்தும் வகையில், 13 மாநில பல்கலைக்கழகங்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட 209 ஆராய்ச்சி விண்ணப்பங்கள் முதற்கட்டமாக பரிசீலிக்கப்பட்டு ரூ.14.22 கோடி மதிப்பிலான திட்டங்களுக்கு ஆராய்ச்சி நிதி வழங்க தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

6.3.2. உயர் கல்வித் துறை முதன்மைச் செயலரின் தலைமையின்கீழ், வேலைவாய்ப்பிற்கும் உயர் கல்வி பயில்வதற்கும் கல்வி நிறுவனங்கள் வழங்கும் பாடங்களுக்கான சமநிலையை அளிக்க, புதிய சமநிலைக் குழு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தற்போது வரை 105 பாடத்திட்டக் குழு கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டு, 372 பாடப்பிரிவுகளுக்கிடையேயான சமநிலை தொடர்பான தீர்வுகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

6.3.3. தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றத்தால் 2014 ஆம் ஆண்டில் “மாநில ஒருங்கிணைந்த பாடத்திட்டக் குழு” அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அது பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள், தன்னாட்சிக் கல்லூரிகள் மற்றும் நிகர்நிலை பல்கலைக்கழகங்களும் அளிக்கும் பாடப்பிரிவுகளுக்கிடையேயான இணைத்தன்மை ஏற்பட வழிவகை செய்கிறது. 2019 ஆம் ஆண்டில் மாநில ஒருங்கிணைந்த பாடத்திட்டக் குழுக்களால் பல்வேறு கூட்டங்கள் கூட்டப்பட்டு பாடத்திட்டத்திற்கான வங்கி சீரமைக்கப்பட்டு உலகத்தரம் வாய்ந்த பல்கலைக்கழகங்களின் பாடத்திற்கு இணையாக 21 இளங்கலை பாடப்பிரிவுகளும், 20 முதுகலை பாடப்பிரிவுகளும் தயாரிக்கப்பட்டு மன்ற இணையதளத்தில் பதிவேற்றம் செய்யப்பட்டன. அனைத்து மாநில பல்கலைக்கழகங்களும் இவற்றினைச் செயல்படுத்த அறிவுறுத்தப்பட்டு பாடங்களுக்கான சமநிலை தொடர்பாக எதிர்காலத்தில் பிரச்சினைகள் ஏற்படாதவாறு வழிவகுக்கப்பட்டது.

6.3.4. ஒவ்வொரு கல்வியாண்டும் பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரி/அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பணியாற்றும் 25 ஆசிரியர்கள் பல்வேறு வளரும் துறைகளில் ஆராய்ச்சி ஆர்வத்தினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு “சிறு ஆராய்ச்சித்

[2020 மார்ச் 12]

திட்டம்” மூலமாக தெரிவு செய்யப்படுகின்றனர். 2019—2020 ஆம் கல்வியாண்டில் 25 ஆசிரியர்களின் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள், தலா ரூ.1.00 இலட்சம் பெற தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

6.3.5. ‘மாணவர் குறு ஆராய்ச்சி திட்டம்’மூலம் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகளில் இறுதியாண்டு பயிலும் முதுகலை பட்ட மாணவர்கள் இடையே ஆராய்ச்சி எண்ணங்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு ஆண்டுதோறும் 50 மாணாக்கர்களின் குறு ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, தலா ரூ.15,000/— வீதம் ஆண்டுக்கு ரூ.7.5 இலட்சம் வழங்கப்படுகிறது.

6.3.6. மெதுவாகக் கற்கும் மாணவர்கள் இடைநிற்றலைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு மாணவர்களுக்கு சிறப்புக் கவனம் அளிக்கும் திட்டம்மூலம் 24 பல்கலைக்கழக உறுப்பு மற்றும் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவர்கள் பாடங்களில் நிறுவை இல்லாமல் பட்டம் பெறும் வகையில் செயல்படுத்தப்பட்டு, மாணவர்களின் இடைநிற்றல் தவிர்க்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்திற்கு ஆண்டுதோறும் கல்லூரிக்கு ரூ.1.25 இலட்சம் வீதம் வழங்கப்பட்டது. இச்சிறப்பு பயிற்சிமூலம் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவர்களின் தேர்ச்சி சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

6.3.7. பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகள் தேசிய, சர்வதேச அளவில் பயிலரங்கம்/பட்ட றைகள்/மாநாடுகள் ஆகியவற்றை நடத்த ‘புகதி நிதி உதவி’ வழங்கப்படுகிறது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் 46 அரசு/அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் இத்திட்டத்தின்மூலம் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.7.70 இலட்சம் வழங்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

6.3.8. கல்வித் துறை—தொழில் துறையினர் இடையே ஒருங்கிணைந்த செயல்பாட்டினை உருவாக்க மாநில பல்கலைக்கழகங்களான சென்னை பல்கலைக்கழகம், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் ஆகிய 6 பல்கலைக்கழகங்களில் ‘பல்கலைக்கழகங்கள் தொழில் நிறுவனங்கள் கூட்டிணைவு மையங்கள்’ ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2020 மார்ச் 12]

பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களிடையே மாணவர்களின் முன்னேற்றம், தொழில் துறையின் தற்போதைய தேவையினை எதிர்கொள்ளுதல் போன்ற 150—க்கும் மேற்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளன.

6.3.9. உயர் கல்வி மேம்பாடு மற்றும் சர்வதேச அளவில் ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பிற்காக, மாநில பல்கலைக்கழகங்களில் உள்ள “பன்னாட்டுத் தொடர்பு மையங்கள்”, வெளிநாட்டிலுள்ள பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து, கல்வி சார்ந்த ஒத்துழைப்பினை நல்கி ஆராய்ச்சி, பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையே மாணவர்கள் குறுகிய கால பயிற்சி, மாணவர்களுக்கு நிதியுதவி, வெளிநாட்டுப் பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளுதல், ஒளி நேர்காணல் மூலமாக புதிய ஆய்வுகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்துகொள்ளுதல், பல்கலைக்கழகங்களுடன் உயர் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்பான ஒருங்கிணைப்புகள் செய்யும் பொருட்டு, பல்கலைக்கழக பதிவாளர்கள் மற்றும் பன்னாட்டு தொடர்பு மையங்களின் ஒருங்கிணைப்பாளர்களுடனான கூட்டங்கள் போன்ற நிகழ்வுகள் நடத்தப்படுகின்றன. பல்கலைக்கழகங்கள் கல்விசார்/ஆராய்ச்சி செயல்பாடுகள் தொடர்பாக 70—க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுடன் சர்வதேச கூட்டு ஒத்துழைப்பினை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

7. தேசிய உயர் கல்வித் திட்டம் (RUSA)

7.1. தேசிய உயர் கல்வித் திட்டம் (RUSA) என்பது நாடு முழுவதற்குமான உயர் கல்வியின் தரத்தினை உயர்த்துவதற்கு மத்திய அரசின் பங்கு 60% மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு 40% உடன் கூட்டாகச் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும். இதன் முதல் நிலை 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு, ரூ.428.30 கோடி வழங்க மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. ஒப்பளிப்பு அளிக்கப்பட்ட தொகையில் மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.256.98 கோடி மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.171.32 கோடி ஆகும். ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட தொகையில் ரூ.357.58 கோடி விடுவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. விடுவிப்பு செய்யப்பட்ட

[2020 மார்ச் 12]

தொகையில் மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.220.79 கோடி மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.136.79 கோடியாகும். விடுவிக்கப்பட்ட தொகையில் ரூ.315.99 கோடி (88.37%) இதுவரை பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

7.2. ரூசா (நிலை 2.0)

ரூசாவின் இரண்டாம் நிலைத் திட்டம் 2018 ஆம் ஆண்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இதில் ரூ.615.78 கோடி மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் 66 கல்வி நிறுவனங்களுக்கு (ரூ.370.58 கோடி மத்திய அரசின் பங்களாகவும் ரூ.245.20 கோடி மாநில அரசின் பங்களாகவும்) உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்கும் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தர மேம்பாட்டிற்காகவும் வழங்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட தொகையில் ரூ.116.03 கோடி நிதி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. விடுவிக்கப்பட்ட தொகையில் ரூ.71.73 கோடி மத்திய அரசின் பங்களிப்பாகவும் மற்றும் ரூ.44.30 கோடி மாநில அரசின் பங்களிப்பாகவும் உள்ளது.

7.3. ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட கூறுகள் ரூசா (நிலை 2.0)

7.3.1. கூறு 4. தேர்வு செய்யப்பட்ட மாநில பல்கலைக்கழகங்களின் தரம் மற்றும் தனிச்சிறப்பு மேம்பாடு

அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்திற்கு தேசிய தர மதிப்பீட்டுக் குழுவின் புள்ளி 3.64 ஆக இருப்பதனால், இக்கூறின் கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்டு, ரூ.100.00 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு, அதில் ரூ.40.00 கோடி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலே ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட ரூ.100.00 கோடியில் ரூ.15.00 கோடி தொழில் முனைவோர் மையத்திற்காகவும் ரூ.85.00 கோடி ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம், தரம் உயர்த்துதல் மற்றும் தனிச்சிறப்புக்காகவும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தொழில் முனைவோர் மையம்மூலம் இராமநாதபுரம், விருதுநகர், சிவகங்கை, காரைக்குடி, தேனி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய பகுதிகளில் உள்ள இளைஞர்களின் வேலைவாய்ப்புகள் மேம்படுவது உறுதி செய்யப்படும். மேலும் அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், இந்நிதியின்மூலம் வெளிநாட்டுப்

2020 மார்ச் 12]

பல்கலைக்கழகங்களுடன் கூட்டாக இணைந்து ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ள உத்தேசித்துள்ளது. விடுவிப்பு செய்யப்பட்ட ரூ.40.00 கோடியில், ரூ.35.43 கோடி இதுவரை பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

7.3.2. கூறு 10. ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தரம் உயர்த்துதல்

ரூ.300.00 கோடி நிதி, இக்கூறின் கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்ட 6 மாநில பல்கலைக்கழகங்களான அண்ணா பல்கலைக்கழகம், அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சென்னை பல்கலைக்கழகம் ஆகிய பல்கலைக்கழகங்களுக்கு தலா ரூ.50.00 கோடி வீதம் வழங்கப்படவுள்ளது. ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகையிலிருந்து ரூ.15.00 கோடியில் பல்கலைக்கழகத்தில் தொழில் முனைவோர் மையம் உருவாக்குவதற்கு ஒதுக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு பல்கலைக்கழகத்திற்கும் தலா ரூ.7.50 கோடி வீதம் விடுவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு பல்கலைக்கழகமும் ரூ.35.00 கோடி நிதியை ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தர மேம்பாட்டிற்கென ஒதுக்கியுள்ளது. மேற்கண்ட 6 பல்கலைக்கழகங்களும், அயல்நாட்டு பல்கலைக்கழகங்களுடன் இணைந்து முக்கிய பிரிவுகளில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கான முயற்சிகளை முன்னெடுத்துள்ளன.

7.3.2.1. தொழில் முனைவோர் மையத்தின் செயல்பாடுகள்

மாண்புமிகு பாரத பிரதமர் அவர்கள் 3.2.2019 அன்று 7 பல்கலைக்கழகங்களில் தொழில் முனைவோர் மையங்களைத் துவக்கி வைத்தார். இம்மையங்கள் அனைத்தும் இளம் பட்டதாரிகள் வேலைவாய்ப்புகளைப் பெறும் முறைகளை எளிதாக்கும் விதமாக செய்யப்படுகின்றன. மேலும், இந்தத் தொழில் முனைவோர் மையங்கள் மாணாக்கர்களை “வேலை தேடும் நிலையில்” இருந்து “வேலை வழங்கும் நிலைக்கு” உயர்த்தும். இதுவரை, மேற்படி பல்கலைக்கழகங்கள்மூலம் 130 திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு, அதன்மூலம் 10,012 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

[2020 மார்ச் 12]

7.3.3. கூறு 3. பல்கலைக்கழகங்களுக்கான உள்கட்டமைப்பு நிதி

தஞ்சாவூர், தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் சென்னை, தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டு பல்கலைக்கழகம் ஆகிய ஒவ்வொன்றிற்கும் தமது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த தலா ரூ.20.00 கோடி வீதம் நிதி வழங்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் ஒவ்வொரு பல்கலைக்கழகத்திற்கும் ரூ.10.00 கோடி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றுள் இதுவரை ரூ.6.20 கோடி பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. நடந்து முடிந்த 16 ஆம் திட்ட ஒப்புதல் குழுவின் கூட்டத்தில் திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகத்திற்கு இத்திட்டத்தின்கீழ் நிதி வழங்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

7.3.4. கூறுகள் 8,9,11 மற்றும் 13

- கூறு 8 இன்கீழ் 7 தன்னாட்சி அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு அவற்றின் உயர்சிறப்பு மேம்பாட்டிற்காக ரூ.5.00 கோடி வீதம் ரூ.35.00 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- கூறு 9 இன்கீழ் தேசிய தர மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகள் 2.5 ஆக கொண்டுள்ள 10 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளுக்கு உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த ரூ.2.00 கோடி வீதம் ரூ.20 கோடிக்கு நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 4 கல்லூரிகளுக்கு ரூ.1.00 கோடி வீதம் வழங்கப்பட்டு முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- கூறு 11 இன்கீழ் மகளிர் விடுதி கட்டும் பொருட்டு இராணி அண்ணா அரசு கலைக் கல்லூரி, திருநெல்வேலி மற்றும் ஸ்ரீமீனாட்சி அரசு கலைக் கல்லூரி, மதுரை ஆகிய மகளிர் கல்லூரிகளுக்கு தலா ரூ.2.50 கோடி வீதம் ரூ.5.00 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட தொகையில் ரூ.1.25 கோடி வீதம் 2 கல்லூரிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டு முழுவதுமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- கூறு 13 இன்கீழ் ஆசிரியர்களின் திறன் மேம்பாட்டிற்காகப் பயிற்சி மையம் நிறுவ பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் மதுரைக் காமராசர் பல்கலைக்கழகம், மதுரை ஆகிய 2 பல்கலைக்கழகங்களுக்கும் தலா ரூ.3.50 கோடி வீதம் ரூ.7.00 கோடி நிதி ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு முதற்கட்டமாக

2020 மார்ச் 12]

தலா ரூ.1.75 கோடி வீதம் ரூ.3.50 கோடி இப்பல்கலைக்கழங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ரூசா திட்டம் மத்திய அரசின் ஆலோசனையுடன் கல்வி நிறுவனங்கள் தர அங்கீகாரம் பெறுவதற்கும், தன்னாட்சி நிலையினை அடைவதற்கும் ஊக்குவிக்கிறது.

8. அறிவியல் நகரம்

8.1. முன்னுரை

பள்ளி, கல்லூரி மாணாக்கர்களிடையேயும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களிடையேயும் நவீன அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியைப் பரவலாக்கும் நோக்கத்துடன் 1998 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசால் அறிவியல் நகரம் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

தன்னோக்கங்களை நிறைவேற்றிட அறிவியலாளர்கள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்களைக் கொண்டு பயிற்சிப்பட்டறைகள், கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள் ஆகியவை அறிவியல் நகரத்தால் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

8.2. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் அறிவியல் நகரத்தின் செயல்பாடுகள்

8.2.1. கோடைக்காலப் பயிற்சி முகாம்கள்

தமிழக அளவில் அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகளில் இயற்பியல், வேதியியல், உயிரியல் மற்றும் கணிதவியல் துறைகளில் பயிலும் மாணாக்கர்களில், 75 சதவிகிதம் ஊரகப் பகுதிகளிலிருந்தும், மீதமுள்ள 25 சதவிகிதம் சென்னை மற்றும் சென்னையைச் சுற்றியுள்ள மாவட்டங்களிலிருந்தும் தேர்வு செய்யப்பட்டு 2019 ஜூன் திங்கள் 21 நாட்கள் கோடைக்காலப் பயிற்சி முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. ஆய்வு மனப்பான்மையையும், அறிவியல் ஆர்வத்தினையும் உருவாக்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

8.2.2. அறிவியல் பட்டறைகள்

சென்னை மற்றும் சென்னையைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலுள்ள அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகளில் மூன்றாம்

[2020 மார்ச் 12]

ஆண்டு அறிவியல் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களுக்காகத் “தாவரவியல்/விலங்கியல், உயிரி தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த ஆய்வக நுணுக்கங்கள்” பற்றிய பயிற்சி வகுப்புகள் அறிவியல் நகரத்தால் 2019 ஆகஸ்ட் திங்களில் நான்கு நாட்கள் நடத்தப்பட்டன.

8.2.3. அறிவியல் சொற்பொழிவுகளும் செயல்முறை விளக்கங்களும்

அரசு பள்ளிகளில் 8 ஆம் வகுப்பு முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணாக்கர்கள் பயன்பெறும் வகையில் அறிவியலை அடிப்படையாகக் கொண்ட சொற்பொழிவுகளும், செயல்முறை விளக்கங்களும் பல்வேறு துறைகளில் அறிவியல் நகரத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு 14.10.2019 முதல் 31.10.2019 வரை ஆறு அரசு பள்ளிகளில் 13 நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

8.2.4. அடிப்படை அறிவியலுக்கான தேசிய கருத்தரங்குகள்

அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகளில் முதுநிலை பட்டப்படிப்புப் பயிலும் மாணாக்கர்கள் பயன்பெறும் வகையில், சுற்றுச்சூழலியல், தாவரவியல், இயற்பியல், வேதியியல், உயிரியல் ஆகிய துறைகளில் தொடர்ச்சியாக 5 கருத்தரங்குகள் நவம்பர் 2019 இல் 5 நாட்கள், ஒவ்வொரு துறையின் கீழும் ஒரு நிகழ்ச்சி என அறிவியல் நகரத்தால் நடத்தப்பட்டன. இதில் 900 முதுநிலை பட்டப்படிப்பு மாணாக்கர்கள் பங்கு பெற்று பயனடைந்தனர்.

8.2.5. விருதுகள்

அ. அறிவியல் அறிஞர் விருதுகள்

பல்வேறு அறிவியல் துறைகளில் சிறந்த சாதனை புரிந்த அறிவியலாளர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு “தமிழ்நாடு அறிவியல் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது”, “தமிழ்நாடு அறிவியல் மூதறிஞர் விருது”, “தமிழ்நாடு அறிவியல் இளம் அறிஞர் விருது” ஆகியவை வழங்கப்பட்டு அறிவியலாளர்கள் சிறப்பிக்கப்படுகின்றனர். தங்களது துறை சார்ந்த ஆராய்ச்சியில் தலை சிறந்து விளங்கும் அறிவியலாளர்கள் இவ்விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

ஆ. சிறந்த அறிவியல் ஆசிரியர் விருதுகள்

அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகளில் மாணாக்கர்களை அறிவியலில் வழிகாட்டி, ஊக்குவித்துச் சிறப்பாகப் பணிபுரியும்

2020 மார்ச் 12]

அறிவியல் ஆசிரியர்களுக்குச் “சிறந்த அறிவியல் ஆசிரியர் விருதுகள்” வழங்கப்பட உள்ளன.

இ. ஊரகக் கண்டுபிடிப்பாளர் விருது

தமிழ்நாட்டில் ஊரகப் பகுதியில் வாழ்வோரின் தனித்துவமான புதிய கண்டுபிடிப்பிற்காக “ஊரகக் கண்டுபிடிப்பாளர் விருது” வழங்கப்படவுள்ளன. சமூக மேம்பாட்டிற்காகப் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்க ஊரக அறிவியலாளர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.

மேற்கண்ட மூன்று விருதுகளும் “சென்னை அறிவியல் திருவிழா 2020” நிகழ்வின்போது வழங்கப்படவுள்ளன.

8.2.6. தமிழகத்தின் பள்ளி, கல்லூரி மாணாக்கர்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே அறிவியல் பற்றிய விழிப்புணர்வை வலுவாகப் பரவச்செய்ய “எங்கும் அறிவியல்” என்ற பெயரில் அறிவியல் மாத இதழினை அறிவியல் நகரம் தமிழில் வெளியிட உள்ளது.

8.2.7. தமிழக அளவில் பல்வேறு அறிவியல் தளங்களில் பங்களிப்பு செய்கின்ற ஆற்றல் மிகுந்த அறிவியலாளர்களைக் கண்டறிந்து அவர்களுடைய விவரக் குறிப்புகளைப் பெற்று, அறிவியலாளர்களின் விவரங்கள் அடங்கிய கையேடு ஒன்று தயாரித்து அறிவியல் நகர இணையதளத்தில் விரைவில் பதிவேற்றம் செய்யப்படவுள்ளது.

8.2.8. சென்னை அறிவியல் திருவிழா 2020

சென்னை அறிவியல் திருவிழா 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. பெரியளவிலான அறிவியல் கண்காட்சி, புகழ்வாய்ந்த சொற்பொழிவுகள், குழு விவாதங்கள், அறிவியல் சார்ந்த போட்டிகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நிகழ்வாக சென்னை அறிவியல் திருவிழா உள்ளது. அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகளைச் சார்ந்த மாணாக்கர்கள் உட்பட சுமார்

[2020 மார்ச் 12]

5000-க்கும் மேற்பட்ட பார்வையாளர்கள் வருகை புரியும் வகையில் தொடர்ந்து நான்கு நாட்களுக்கு இவ்விழா நடத்தப்படும்.

8.2.9. மாநிலத் திட்டக் குழுவால் 2019-2020, 2020-2021 மற்றும் 2021-2022 ஆண்டுகளுக்காக ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ள திட்டங்கள்

1. அரசு மற்றும் அரசு உதவிப்பெறும் 200 பள்ளிகளில் “அறிவியல் கண்டுபிடிப்பாளர் மையம்” உருவாக்குதல்
2. 200 அறிவியல் கண்டுபிடிப்பாளர் மையத்திலிருந்து சிறந்த கண்டுபிடிப்பாளர்களைத் தேர்ந்தெடுத்து “தமிழ்நாடு மாணாக்கர்கள் அறிவியல் மாநாடு” நடத்துதல்.
3. இயற்பியல், வேதியியல், உயிரியல், கணிதம், சுற்றுச்சூழலியல், புவியறிவியல் ஆகிய ஆறு துறைகளில் முதுகலை முதலாம் ஆண்டு பயிலும் கல்லூரி, பல்கலைக்கழக மாணாக்கர்களுக்குக் கோடைக்காலப் பயிற்சி முகாம்கள் நடத்துதல்.

9. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம்

9.1. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம், 1983 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமாக மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்களைத் தலைவராகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம், அறிவியல், தொழில்நுட்பக் கருத்துகளை பொதுமக்கள் மற்றும் மாணாக்கரிடையே கொண்டு செல்வதை முக்கியக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. 1988 ஆம் ஆண்டு சென்னையில் பி.எம். பிர்லா கோளரங்கம் நிறுவப்பட்டது. தமிழ்நாடு அறிவியல், தொழில்நுட்ப மையமானது தமிழகத்தில் 4 அறிவியல் மையங்களை நிறுவியுள்ளது. 1990 ஆம் ஆண்டு, சென்னையில் எட்டுத் தலைப்புகளில், அறிவியல் தொழில்நுட்ப காட்சிக் கூடங்களைக் கொண்ட பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் நிறுவப்பட்டது. 1999 ஆம் ஆண்டு அண்ணா அறிவியல் மையம்—கோளரங்கம் திருச்சிராப்பள்ளியில் நிறுவப்பட்டது. 2011 ஆம் ஆண்டு வேலூரில் மாவட்ட அறிவியல் மையம் நிறுவப்பட்டது. 2013 ஆம் ஆண்டு, மத்திய அரசின் பண்பாட்டு அமைச்சகத்தின்கீழ்

2020 மார்ச் 12]

இயங்கும் தேசிய அறிவியல் அருங்காட்சியக மன்றத்துடன் இணைந்து, 4 காட்சிக் கூடங்களுடன் கூடிய மண்டல அறிவியல் மையம் கோயம்புத்தூரில் நிறுவப்பட்டது.

9.2. 2017-2018 மற்றும் 2018-2019 ஆம் ஆண்டுகளில் மையத்தின் செயல்பாடுகள்

9.2.1. அறிவியல் சார்ந்து எழுதும் பயிலரங்கு நடத்துதல்

- இளம் அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்களைப் பயிற்றுவிக்கும் பொருட்டு, மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையுடன் இணைந்து அறிவியல் எழுத்தாளர் பயிலரங்கமானது 2018 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது.

- இத்திட்டத்தின்கீழ், அறிவியல் ஆராய்ச்சி படிப்புகளில் ஈடுபட்டு வரும் மாணாக்கர்களும், உயர் ஆராய்ச்சி பயிலும் மாணாக்கர்களும், தேசிய அளவிலான அறிவியல் கட்டுரைப் போட்டிகளில் பங்கு பெற ஊக்கப்படுத்தப்படுகிறார்கள். போட்டியில் வெற்றிபெறும் முதல் 100 மாணாக்கர்களுக்கு தலா ரூ.10,000/- மற்றும் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது. மேலும் தேசிய அளவில் முதல் மூன்று இடத்தைப் பிடித்தவர்களுக்கு முறையே ரூ.1,00,000/-, ரூ.50,000/- மற்றும் ரூ.25,000/- வழங்கப்படுகிறது.

9.2.2. சகுரா மாணவர் பரிமாற்றத் திட்டம்

- ஜப்பானிய அரசின் அழைப்பின்படி, சகுரா மாணவர் பரிமாற்ற திட்டத்தின்கீழ், ஆண்டுதோறும் டெல்லியில் நடக்கும் தேசிய அளவிலான புத்தாக்க அறிவியல் ஆய்வு விருதுகளைப் பெற்ற மாணாக்கர்கள் ஜப்பான் நாட்டு அறிவியல் ஆய்வுக் கூடங்களைப் பார்க்கும் வாய்ப்பினைப் பெறுவர்.

- இதுவரை இந்த மாணவர் பரிமாற்ற திட்டத்தின்கீழ், தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மைய உதவியுடன் தமிழ்நாட்டிலிருந்து 15 மாணாக்கர்கள் ஜப்பான் நாட்டிற்குச் சென்று வந்துள்ளனர்.

- இந்த மாணவர் பரிமாற்ற திட்டத்தின்கீழ், திண்டுக்கல் மாவட்டம் சின்னாளப்பட்டியைச் சேர்ந்த மாணவன், 2019 ஆம்

[2020 மார்ச் 12]

ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் ஐப்பான் நாட்டு அறிவியல் ஆய்வுக் கூடங்களை சுற்றிப்பார்த்துவிட்டு வந்துள்ளார். 2020 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின்கீழ் கருந் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த மாணவி ஒருவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

9.2.3. மாநில அளவிலான அறிவியல் திறனறிதேர்வு

ஆண்டுதோறும் தேசிய அறிவியல் தினத்தைக் கொண்டாடும் விதமாக தமிழகத்தின் பல்வேறு மாவட்டங்களில் தமிழிலும் ஆங்கிலத்திலும் அறிவியல் திறனறி தேர்வு நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இரண்டாயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட எட்டாம் வகுப்பு மற்றும் ஒன்பதாம் வகுப்பைச் சேர்ந்த பள்ளி மாணாக்கர்கள், 2018 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டுகளில் நவம்பர் மாதத்தில் நடத்தப்பட்ட திறனறி தேர்வில், கலந்து கொண்டனர். அதில் வெற்றி பெற்ற மாணாக்கர்களுக்கு தேசிய அறிவியல் தினத்தில் புத்தகங்களும், சான்றிதழ்களும் வழங்கப்பட்டன.

9.3. 2019-2020 ஆம் ஆண்டுக்கான செயல்பாடுகள் மற்றும் திட்டங்கள்

9.3.1. சென்னை, பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில் அரைக்கோள வடிவக் கூரையுடன் புதிய எண்ணிலக்கக் கோளரங்கம் நிறுவுதல்

வான் பொருட்களின் படங்களையும் வானவியல் நிகழ்வுகளையும் வியப்பிலாழ்த்தும் வண்ணம் அழகிய இயக்கப்படங்கள் வாயிலாகக் காட்ட மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்துடன் எண்ணிலக்கக் கோளரங்கம் ரூ.10.00 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டது. இந்த ஒன்றிணைந்த எண்ணிலக்கக் கோளரங்கம், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 19.11.2019 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.

9.3.2. சென்னை, பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில் கோளத்தில் அறிவியல் கருவி அமைத்தல்

கோள வடிவிலான திரையில், பார்வையாளர்களைக் கவரும் வண்ணம் உலகளாவிய தட்பவெப்ப மாறுபாடு, காற்றின்

2020 மார்ச் 12]

திசைகள், வெப்ப மாறுதல்கள் போன்றவற்றை சிறப்பாக விளக்குவதற்கு, “கோளத்தில் அறிவியல்” எனும் கருவி ரூ.2.50 கோடி மதிப்பீட்டில் பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த வசதி மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் 19.11.2019 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.

9.3.3. கங்கண சூரிய கிரகணம்-அறிவியல் ஆர்வலர்களுக்கான பயிலரங்கு மற்றும் பொதுமக்கள் கண்காணிக்கும் விதமான நிகழ்ச்சி ஏற்பாடு

2019 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 26 ஆம் நாள் ஓர் அரிய வானியல் நிகழ்வான “கங்கண சூரிய கிரகணம்” தமிழகத்தின் பெரும்பாலான மாவட்டங்களில் காணத்தக்க வகையில் நிகழ்ந்தது. இந்த நிகழ்வுக்கு முன்னர், மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையின் ஒரு அங்கமாக இருக்கும் விஞ்ஞான பிரசார் நிறுவனத்துடன் இணைந்து அறிவியல் தொடர்பாளர்கள் மற்றும் பயிற்றுநர்களுக்கான இரண்டு நாள் கருத்தரங்கங்கள் மதுரை, உடுமலைப்பேட்டை, தஞ்சாவூர் ஆகிய பகுதிகளில் நடத்தப்பட்டன. மேலும் உதகமண்டலம், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், தருமபுரி, ஈரோடு, கரூர், திண்டுக்கல், சிவகங்கை, திருச்சிராப்பள்ளி, புதுக்கோட்டை, மாவட்டங்களில் உள்ள அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் மாணாக்கர்கள் மற்றும் ஆசிரியப் பெருமக்களுக்கு “கங்கண சூரிய கிரகணத்தை பாதுகாப்பாக பார்ப்பது” என்பது பற்றி ஒரு நாள் பயிற்சி வகுப்புகளும் நடத்தப்பட்டன. மேலும் அந்தக் கல்லூரிகளுக்கு தொலைநோக்கிகள், சூரியகண்ணாடிகள், பற்றவைப்பாளர் கண்ணாடிகள், கிரகணத்தைப் பார்ப்பதற்காக சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட கிரகணமரகருவி, நுண்துளை புகைப்படக்கருவி போன்றவை வழங்கப்பட்டன. சென்னையில் பி.எம். பிரலா கோளரங்க வளாகத்தில் சுமார் 6 ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட பொதுமக்கள் கங்கண சூரிய கிரகண நிகழ்வினை பாதுகாப்பாகவும் தொலைநோக்கிகள் மூலமும் கண்காணித்தனர்.

[2020 மார்ச் 12]

9.3.4. கோயம்புத்தூர் மண்டல அறிவியல் மையம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி அண்ணா அறிவியல் மையம் ஆகியவற்றில் புத்தாக்க மையம் அமைத்தல்

இளம் மாணாக்கர்களிடையேயான அறிவியல் அறிவினை ஊக்குவிப்பது மற்றும் புத்தாக்க அறிவியல் கருத்துகள்பால் அவர்களை ஈர்ப்பதுவுமே புத்தாக்க மையத்தின் நோக்கமாகும். மாணவர்கள் ஆய்வுகளை செய்து பார்த்து புதுமைப் படைப்புகளை உருவாக்க ஆய்வுக் கருவிகள் இங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளன. கோயம்புத்தூர் மண்டல அறிவியல் மையத்தில் சுமார் ரூ.1.80 கோடி செலவில் புதிய கட்டடத்துடன்கூடிய புத்தாக்க மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் திருச்சிராப்பள்ளி அண்ணா அறிவியல் மையத்தில் ரூ. 1.50 கோடி செலவில் பொதுப் பணித் துறை (தொழில்நுட்பக் கல்விப் பிரிவு)மூலம் 3000 சதுர அடியில் புத்தாக்க மையக் கட்டடம் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டங்கள், மத்திய அரசின் தேசிய அறிவியல் அருங்காட்சியக மன்றம் மற்றும் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையமும் இணைந்து 50:50 என்ற அளவில் நிதி பகிர்வு முறையில் நிறைவேற்றப்பட்டு, இந்த ஆண்டு திறந்து வைக்கப்படவுள்ளது.

9.3.5. மானக் புத்தாக்க அறிவியல் ஆய்வு விருதுத் திட்டம்

தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம், மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் தேசிய புத்தாக்க ஆய்வு நிறுவனம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து தமிழகத்தில் பள்ளிக் கல்வித் துறை உதவியுடன் மானக் (MANAK—Million Minds Augmenting National Aspiration and knowledge) புத்தாக்க ஆய்வு உதவித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. அறிவியல் ஆய்வுகளில் மாணாக்கர்கள் ஈடுபட ஊக்கப்படுத்துவது தேசிய அளவிலான இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தற்பொழுது இத்திட்டத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் அவருடைய அறிவியல் கண்டுபிடிப்பு மாதிரிகளை செய்ய, வடிவமைக்க, உருவாக்க என்று ரூ.10,000/- வழங்கப்பட்டு வருகிறது. கடந்த பத்தாண்டுகளில் தமிழகத்தில் இருந்து 80,244 மாணவர்களுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2020 மார்ச் 12]

2019-2020 ஆம் ஆண்டு தமிழகம் முழுவதும் மாநில அளவில் 2,302 மாணவர்கள் இந்திய அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் தேசிய புத்தாக்க நிறுவனம்மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். இவர்களுக்காக 2019 ஜனவரி மாதம் மாவட்ட அளவிலான போட்டி நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 306 மாணாக்கர்கள் மாநில அளவிலான போட்டிக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். மாநில அளவிலான போட்டி, வரும் 2020 ஏப்ரல் மாதம் நடத்தப்படவுள்ளது. வெற்றி பெற்ற மாணாக்கர்கள் புதுதில்லியில் நடைபெறும் தேசிய அளவிலான கண்காட்சி மற்றும் திட்டப் போட்டியில் பங்குபெறுவர்.

9.3.6. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொடர்பு முன்னெடுப்பு (அறிவியல் பலகை திட்டம்)

அறிவியல் கருத்துக்களை எளிதாக தமிழ் மொழிமூலம் பரப்புவதற்கென தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம், மத்திய அரசின் துணை நிறுவனமான விஞ்ஞான் பிரசாரகர் இணைந்து சென்னையில் “தமிழில் அறிவியல்—அறிவியல் தொடர்பு பரப்புகை விரிவாக்கதளம்” என்ற தலைப்பில் 2019ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் இரண்டு நாள் கருத்தரங்கு நடத்தியது. இந்த அறிவியல் கருத்தரங்கில் சுமார் 200 முன்னணி அறிவியல் வல்லுனர்கள், அறிவியல் தொடர்பாளர்கள், ஊடகவியலாளர்கள், புத்தகப் பதிப்பாளர்கள் என்று பலர் கலந்து கொண்டனர். இதற்காக அறிவியல் பலகை என்ற பெயரில் அறிவியல் செய்தி மலர் மாதந்தோறும் வெளியிடவும், மேலும் சுமார் 20 அறிவியல் புத்தகங்களை, மொழிப்பெயர்ப்பு செய்து வெளியிடவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கென விஞ்ஞான் பிரசார் நிறுவனம் ரூ.10.30 இலட்சம் நிதி உதவி வழங்கியது.

9.3.7. மாநில அளவிலான கணிதத் திறனறி தேர்வு

கணிதவியல் கருத்துக்களை மாணாக்கர்கள் கற்பதை ஊக்குவிக்க ஒரு மாநில அளவிலான கணிதத் திறனறி தேர்வு ஜனவரி 2020 இல் 5 முதல் 8 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணாக்கர்களுக்காக நடத்தப்பட்டது. தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்தும் 11,000-க்கும் மேற்பட்ட மாணாக்கர்கள் இந்தப் போட்டியில் கலந்து கொண்டனர். வெற்றி பெற்றவர்களுக்கு

[2020 மார்ச் 12]

பரிசுகளும் சான்றிதழ்களும் வழங்கப்படும். இதைப் போலவே, 2018 மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டுகளிலும் ஆண்டுதோறும் சுமார் ஆறாயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட மாணாக்கர்கள் இத்திறனறித் தேர்வில் கலந்து கொண்டனர்.

9.3.8. 'தண்ணீர் தகவல்கள்' கண்காட்சி அமைப்பு

'தண்ணீர் தகவல்கள்' என்ற தலைப்பில், சென்னை அமெரிக்கத் துணைத் தூதரகம், அமெரிக்க நாட்டின் ஸ்மித்சானியன் (Smithsonian) நிறுவனம் மற்றும் சென்னை கேர் எர்த் அறக்கட்டளை ஆகியவற்றுடன் இணைந்து தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் ஒரு கண்காட்சியினை நடத்தியது. இந்தக் கண்காட்சி 10.2.2020 அன்று துவக்கி வைக்கப்பட்டது. தண்ணீர் தகவல்கள் கண்காட்சி நீர் மேலாண்மை செயல்பாடுகளைப் பற்றிய செய்திகளை விளக்கும் வகையில் செயல்முறைக் காட்சிப் பொருட்கள் மற்றும் 50-க்கும் மேற்பட்ட தகவல் பலகைகளுடன் 300 சதுர மீட்டர் பரப்பில் அமைக்கப்பட்டது. இந்தக் கண்காட்சி நீரைப் பற்றிய முக்கிய செய்திகளை இளம் மாணாக்கர்கள் கற்க ஊக்குவிக்கும் வகையில் அமைந்தது.

9.3.9. கன்னியாகுமரியில் அறிவியல் மையம் நிறுவதல்

கன்னியாகுமரி மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள மாவட்டங்களிலுள்ள பொதுமக்கள் பயனடையும் வகையில் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தால் ஒரு அறிவியல் மையம் கன்னியாகுமரியில் நிறுவப்படவுள்ளது. இந்த அறிவியல் மையம் நிறுவத் தேவையான மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.15.20 கோடி ஆகும். இத்திட்டத்திற்கான மூலதனத் தொகை தமிழக அரசாலும், மத்திய அரசின் பண்பாட்டு அமைச்சகத்தாலும் 50:50 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொள்ளப்படும். இதற்கு மத்திய அரசின் பண்பாட்டு அமைச்சகத்தின் ஒப்புதல் பெறப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆண்டு அறிவியல் மையம் அமைக்கும் பணிகள் துவங்கவுள்ளன.

10. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்

10.1. நமது மாநிலத்தின் அறிவியல் துறைகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றத்திற்காக 1984 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அறிவியல்

2020 மார்ச் 12]

தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம், தமிழக அரசால் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற தலைமை நிறுவனமாக அமைக்கப்பட்டது. அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, களப்பணிகள் சார்ந்த பல அறிவியல் தொழில்நுட்ப திட்டங்களை இம்மன்றம் நிறைவேற்றி வருகிறது.

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசால் இம்மன்றத்திற்கு ரூ.3.52 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. மேலும், மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையிலிருந்து ரூ.4.16 கோடி நிதியுதவி நிருவாகம் மற்றும் குறிப்பிட்ட அறிவியல் தொழில்நுட்பத் திட்டங்களுக்காக பெறப்பட்டது. இதன்மூலம் மன்றத்தின் பல்வேறு அறிவியல் தொழில்நுட்பத் திட்டங்கள், விவசாயிகள், மாணாக்கர்கள், அறிவியலாளர்கள், ஆய்வாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் பயனடையும் வகையில் செம்மையாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

10.2. மாணவர் ஆராய்ச்சித் திட்டம்

மாணாக்கர்களிடையே இருக்கும் அபரிமிதமான திறமைகளை அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்குப் பயன்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ், இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பட்டப்படிப்பில் இறுதியாண்டில் பயின்றுவரும் பொறியியல் மாணாக்கர்களுக்கும் மற்றும் அறிவியல் தொழில்நுட்பவியல், மருத்துவவியல், வேளாண்மையியல், கால்நடை மருத்துவவியல், சமூகவியல், போன்ற துறைகளில் முதுநிலை பட்டப்படிப்பில் இறுதியாண்டில் பயின்றுவரும் மாணாக்கர்களுக்கும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்கு அதிகபட்சமாக ரூ. 10,000/- வரை நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டு ரூ.53.68 இலட்சம் செலவில் 722 மாணவர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவியளிக்கப்பட்டு, நமது மாநிலத்தின் 1,700 மாணாக்கர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். மத்திய அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையானது இத்திட்டத்திற்காக ரூ.89.76 இலட்சம் நிதியை 2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல் மூன்றாண்டு காலத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

10.3. தொழில்நுட்பப் பரவலாக்கல் திட்டம்

மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறை, கிராம நகர இணைப்புக்காக தொழில்நுட்பம் பரவலாக்கம் ஆராய்ச்சி மற்றும் வாழ்வாதாரம் எனும் திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்கு 2017-2018 ஆம் ஆண்டு முதல் மூன்றாண்டு காலத்திற்கு ரூ.5.00 கோடியை வழங்கியுள்ளது. இத்திட்டம் குளிர்பதன கிடங்கு, நிழற்கூடம் (Poly house), காளாண் வளர்ப்பு மற்றும் கழிவிலிருந்து ஆற்றல் உற்பத்தி என நான்கு தொழில்நுட்ப பரவலாக்களை உள்ளடக்கியது. மாணாக்கர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் இம்மையங்கள் ஏற்படுத்தப்படும். மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை, ஒருங்கிணைந்த சூரிய மற்றும் காற்றாலைமூலம் பசுமை மின்னுற்பத்தி எனும் திட்டத்திற்காக ரூ.1.94 கோடியை 2019—2020 ஆம் ஆண்டு முதல் இரண்டாண்டு காலத்திற்கு மூன்று இடங்களில் செயல்படுத்த நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது.

10.4. அறிவியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வுத் திட்டங்கள்

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் நமது மாநிலத்திற்கு பயனுள்ள ஆய்வுத் திட்டங்களை மேற்கொள்ள அறிவியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவிப்பதாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மை, உயிரியல், சுற்றுப்புறச் சூழல், பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், மருத்துவவியல், இயற்பியல், சமூகவியல் மற்றும் கால்நடை அறிவியல் போன்ற பிரிவுகளில் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ள அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டு ரூ.35.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 14 ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் மேலும் 15 ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கு ரூ.35.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்படவுள்ளது. மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையால், ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கான நிதியாக 2018—2019 ஆம் ஆண்டில் 25 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ரூ.50.00 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.1.00 கோடி பெறப்பட்டு புதிய திட்டங்களை செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.

2020 மார்ச் 12]

10.5. இளம் மாணவ அறிவியலறிஞர்கள் செயல் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் நோக்கம், 9 ஆம் வகுப்பு பயிலும் மாணாக்கர்களை பள்ளிப் பருவத்திலேயே அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் துறையை நோக்கி ஈர்ப்பதாகும். மாவட்டந்தோறும் 40 மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, கல்லூரி அல்லது பல்கலைக்கழகத்தில் திறமை வாய்ந்த பேராசிரியர்களால் பல்வேறு அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.25.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் 16 மாவட்டங்களிலிருந்து 640 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

10.6. இளம் அறிவியலறிஞர்களுக்கு ஆதரவு ஊதியம் அளித்தல்

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் ஆய்வாளர்கள் தமது துறையில் புதிய ஆய்வு மற்றும் தொழில்நுட்பங்களைக் கற்றுக் கொள்வது ஆகும். 40 வயதுக்குட்பட்ட இளம் அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொழில்நுட்பங்களின் நுணுக்கங்களை நன்கு கற்றுக் கொள்வதற்காக, பிற மாநில ஆராய்ச்சி மைய முதுநிலை அறிவியலறிஞருடன் சேர்ந்து ஆராய்ச்சி செய்யவும், அதிநவீன கருவிகளின் செயல்முறை தொழில்நுட்பத்தைக் கற்றுக் கொள்ளவும் இத்திட்டத்தின் வாயிலாக ஊக்கப்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்படி, இவர்களுக்கு ரூ.10,000/- இரண்டு முதல் ஆறு மாதங்களுக்கு ஊக்கத் தொகையாக ஏற்கெனவே அவர்கள் பணிபுரியும் தாயக நிறுவனங்களில் பெற்றுவரும் மாதச் சம்பளத்துடன் கூடுதலாக வழங்கப்படும். 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில் 12 ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயன்பெறும் வகையில் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.7. கருத்தரங்கு, அறிவியல் மாநாடு மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறை நடத்துவதற்கு பகுதி நிதியுதவி அளித்தல்

நமது மாநிலத்திலுள்ள கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு அறிவியல் ஆய்வு குறித்து, கலந்துரையாடவும், கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடத்தவும் பகுதி நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் அறிவியல் கருத்தரங்குகள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடத்த

[2020 மார்ச் 12]

நிதியுதவி ரூ.10.00 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.25.00 இலட்சமாக உயர்த்தி வழங்கப்பட்டதன்மூலம் 125 நிகழ்வுகளுக்கு 9500 பயனாளிகள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.25.00 இலட்சம் செலவில் 9,500 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் 125 நிகழ்வுகளுக்கு நிதியுதவி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.8. அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புதல்

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை பொது மக்களிடையே பரப்புவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். அறிவியல் கண்காட்சிகள், பயிற்சி முகாம்கள், விரிவுரைகள் போன்ற நிகழ்ச்சிகளை நடத்துவதற்கு பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள், அரசு சாரா தன்னார்வ அமைப்புகளுக்கு நிதி உதவி அளிக்கப்படுகிறது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் 56 நிறுவனங்களுக்கு 4,500 பேர் பயனடையும் வகையில் இம்மன்றத்தால் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டது.

10.9. இளம் அறிவியலறிஞர்களுக்கு பயண நிதி உதவி அளித்தல்

இத்திட்டத்தின் வாயிலாக இளம் அறிவியலறிஞர்கள் தாம் செய்த ஆராய்ச்சிகளின் முடிவுகளை பன்னாட்டு மற்றும் உள்நாட்டு கருத்தரங்குகளில் பகிர்ந்துகொள்ள ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள். இதன்படி பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி மையங்களில் பணிபுரிந்து வரும் 40 வயதிற்குக்கீழ் உள்ள இளம் அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள், பன்னாட்டு மாநாடுகளில் கலந்துகொள்வதற்குத் தேவையான விமான பயணத்தொகையில் 50 விழுக்காடு வரை நிதி உதவியும் மற்றும் அத்தகைய தேசிய அளவிலான மாநாடுகளில் பங்குகொள்வதற்கு 100 விழுக்காடு இரயில் பயணக்கட்டணமும் நிதி உதவியாக வழங்கப்படுகிறது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் 10 அறிவியலறிஞர்கள் பயனடையும் வகையில் ரூ.2.50 இலட்சம் நிதியுதவி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

2020 மார்ச் 12]

10.10. அறிவியல் தொழில்நுட்ப வெளியீடுகளுக்கு நிதியுதவி அளித்தல்

அறிவியல் தொழில்நுட்ப வெளியீடுகளை தமிழில் வெளிக்கொணர்வது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் பள்ளி, கல்லூரி மாணாக்கர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் பயன்பெறும் வகையில் நிறுவனங்கள், அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் போன்றோரை தமிழில் அறிவியல் வெளியீடுகளை வெளிக்கொணர ஊக்குவிக்கும் வகையில் அவர்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. இதன் வாயிலாக அறிவியல் தொழில்நுட்ப பயன்கள் மாணாக்கர்கள் மற்றும் மக்களிடையே சென்றடையும். 2018—2019 ஆம் ஆண்டில் அறிவியல் தொழில்நுட்ப வெளியீடுகளுக்கு நிதியுதவி அளித்தல் திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.0.50 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.3.00 இலட்சமாக உயர்த்தி வழங்கப்பட்டதன்மூலம், சுமார் 15 வெளியீடுகளுக்கு உதவிட வகை செய்யப்பட்டது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில் 15 அறிவியல் வெளியீடுகளுக்கு நிதியுதவி வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

10.11. தமிழக அறிவியலறிஞர்கள் விருது

நமது மாநிலத்தில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் பணிகள் செய்த அறிவியலாளர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்கப்படுத்துவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 'தமிழக அறிவியலறிஞர்கள் விருது' ரூ.50,000/— ரொக்கமும், சான்றிதழும் கொண்டதாகும். 1) வேளாண்மை 2) உயிரியல் 3) வேதியியல் 4) பொறியியல் தொழில்நுட்பம் 5) சுற்றுப்புறச் சூழலியல் 6) மருத்துவம் 7) கணிதவியல் 8) இயற்பியல் 9) சமூகவியல் 10) கால்நடை மருத்துவவியல் போன்ற துறைகளில் இவ்விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.7.00 இலட்சம் செலவில் 10 அறிவியலாளர்களை தெரிவு செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

[2020 மார்ச் 12]

10.12. அறிவியல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் நமது மாநிலத்தில் உள்ள சுயஉதவிக்குழுக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் மாணாக்கர்களிடையே இயற்கை முறை நிகழ்வுகளான மண்புழு உரம், கடற்பாசி, மதிப்பு கூட்டப்பட்ட தானிய பொருள்கள் மற்றும் இயற்கை முறையில் தயாரித்த தூய்மை பொருள்கள் தொடர்பாக அறிவியல் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதாகும். 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.6.50 இலட்சம் செலவில் 1,750 மக்கள் பயனடையும் வகையில் 10 மாவட்டங்களில் 10 நிகழ்வுகளை செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.13. கிராமப்புற பள்ளிகளில் அறிவியல் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்துதல்

ஆறாம் வகுப்பு முதல் எட்டாம் வகுப்பு வரை அறிவியல் பாடங்களை நடத்தும் பள்ளி ஆசிரியர்களுக்கு தற்போதைய அறிவியல் பாடத்திட்டத்திற்கேற்ப தங்களின் திறமையை மேம்படுத்த உதவுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் 5 நாட்களுக்கு செய்முறை விளக்கங்களோடு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.9.00 இலட்சம் செலவில் 500 ஆசிரியர்கள் பயனடையும் வகையில் 10 மாவட்டங்களில் 10 நிகழ்வுகளை செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.14. புதுமைத் தொழில்நுட்பங்களை பரவலாக்குதல்

இத்திட்டத்தின் நோக்கம், நமது மாநிலத்தின் பல்வேறு தரப்பினருக்கு தேவையான வாழ்வாதார திறன்களை அறிவியல் தொழில்நுட்ப பயிற்சிகளின்மூலம் வழங்குவதாகும். 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.9.00 இலட்சம் செலவில் 480 மக்கள் பயன்பெற 18 பயிற்சிகள் நடத்துவதற்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

10.15. கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்கு அறிவியல் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாடு

அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளின் பயன்களை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள்மூலம் கிராமப்புற மக்களுக்கு எளிதில் கொண்டு

2020 மார்ச் 12]

சேர்ப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் 4000 மக்கள் பயனடையும் வகையில் 10 மாவட்டங்களில் 10 திட்டங்கள் செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.16. தொழில் துறைக்கான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப திறன் வளர்த்தல்

இறுதியாண்டு பட்டய மற்றும் பொறியியல் பயிலும் மாணாக்கர்களின் திறமைகளை தொழில் துறைக்கேற்றவாறு மேம்படுத்துவதும், அவர்கள் தாங்களாகவே சுயதொழில் தொடங்குவதற்கு ஊக்குவிப்பதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தொழிற்சாலைகள் மற்றும் கல்லூரிகள் (பலவகை தொழில்நுட்ப கல்லூரிகள் உட்பட) இணைந்து இப்பயிற்சியினை அளிக்கின்றன. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீட்டினை ரூ.10.00 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.22.50 இலட்சமாக உயர்த்தி வழங்கப்பட்டதன்மூலம் 15 நிகழ்வுகளுக்கு 4,500 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது. இதன்படி 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.22.50 இலட்சம் செலவில் 4,500 மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் 15 மாவட்டங்களில் 15 பயிற்சி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.17. கல்லூரிகளின் ஆய்வு மாணாக்கர்களுக்கான அறிவியல் ஆய்வு நிதியுதவி பற்றாக்குறையை களையும் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் நிதியுதவி ஏதும் பெறாத கல்லூரி ஆய்வு மாணாக்கர்கள் தங்களின் ஆய்வுத் திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்கு நிதியுதவி செய்வதாகும். இதன்படி ஆய்வுத் திட்ட வரைவுகளை பல்வேறு கல்லூரி ஆய்வு மாணாக்கர்களிடமிருந்து பெற்று, அவற்றுள் தேர்வு செய்யப்பட்ட ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்கப்படுகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் கல்லூரிகளில் பயிலும் ஆய்வு மாணாக்கர்கள் பயனடையும் ஆய்வு நிதியுதவி திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீட்டினை ரூ.15.00 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.30.00 இலட்சமாக உயர்த்தி வழங்கப்பட்டதன்மூலம் 5 ஆய்வு மாணாக்கர்களுக்குப் பதிலாக 10 ஆய்வு மாணாக்கர்கள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது.

[2020 மார்ச் 12]

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.30.00 இலட்சம் செலவில் 10 ஆய்வு மாணாக்கர்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.18. அரசுக் கல்லூரிகளின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆய்வுக் கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்

இத்திட்டத்தின் வாயிலாக நமது மாநிலத்திலுள்ள அரசு கல்லூரிகளில் அறிவியல் ஆய்வுக் கட்டமைப்புகளான ஆய்வுக் கூட வசதி மற்றும் ஆய்வு உபகரண வசதி ஆகியவற்றை மேம்படுத்த நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.15.00 இலட்சம் செலவில் 3 அரசுக் கல்லூரிகளில் ஆய்வுக் கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.

10.19. பன்னாட்டு இந்திய அறிவியல் விழா

ஐந்தாவது பன்னாட்டு இந்திய அறிவியல் விழாவானது, 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம், 4 நாட்களுக்கு கொல்கத்தாவில் உள்ள அறிவியல் நகரத்தில் நடைபெற்றது. அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையில் தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றத்தின் பங்களிப்பு மற்றும் சாதனைகள் குறித்து விளக்கும் வகையில் மன்றத்தின் அனைத்துத் திட்டங்களும் அரங்கில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டன.

10.20. காப்புரிமை தகவல் மையம்

மத்திய அரசின் அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையின் நிதியுதவியுடன் காப்புரிமை தகவல் மையம் இம்மன்றத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. இம்மையத்தின் வாயிலாக கல்வியாளர்கள் தங்களின் அறிவுசார் உடைமைகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, 14 அறிவுசார் சொத்துரிமை பிரிவுகள் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இம்மையத்தின் வாயிலாக 2019-2020 ஆம் ஆண்டு “திண்டுக்கல் பூட்டுக்கு” புவிசார் குறியீடு பெறப்பட்டுள்ளது. மேலும் அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து “கொடைக்கானல் மலைப்பூண்டுக்கும்” புவிசார் குறியீடு பெறப்பட்டுள்ளது. மேலும் இம்மையத்தால் நமது மாநிலத்தில் 33 காப்புரிமைகள், 11 வடிவமைப்புகள், 26 பதிப்புரிமைகள் மற்றும் ஒரு வணிகக் குறியீடு

2020 மார்ச் 12]

ஆகியவற்றைப் பதிவு செய்ய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. நமது மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் 23 விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

10.21.தேசிய கணித தினம் மற்றும் அறிவியல் தின கொண்டாட்டங்கள்

தலைசிறந்த இந்திய கணித மேதை சீனிவாச இராமானுஜன் அவர்களின் பிறந்த நாள் மற்றும் அறிவியல் அறிஞர் பாரத ரத்னா சர்.சி.வி. இராமன் அவர்களின் அறிவியல் பங்களிப்பைப் போற்றும்வண்ணம், தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் இந்திய அரசின் தேசிய அறிவியல் தொழில்நுட்ப தொடர்பு மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன், தேசிய கணித தினம் (22 டிசம்பர்) மற்றும் அறிவியல் தினம் (28 பிப்ரவரி) கொண்டாட்டங்களை வேலூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் நடத்தியது. வினாடி வினா, கருத்தரங்கம், கண்காட்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு ஊர்வலம் ஆகியவை நடத்தப்பட்டன. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் இக்கொண்டாட்டத்தின்போது பல்வேறு நிகழ்வுகளில் பல்வேறு மாவட்டங்களிலுள்ள 100 பள்ளிகளிலிருந்து 5,000 ஆர்வமுடைய மாணாக்கர்கள் நேரிடையாகப் பங்கேற்றனர். ஏறத்தாழ 20,000 மாணாக்கர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் பார்வையிட்டனர்.

10.22. பள்ளி மாணவர்களுக்கான STEM செயல்பாடுகள்

STEM என்பது அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதத்தை செயல்பாடுகள் மற்றும் செயல்முறைகளோடு மாணாக்கர்கள் அறிந்துகொள்வதற்கான ஒரு முயற்சியாகும். 6 முதல் 8 ஆம் வகுப்பு பயிலும் மாணாக்கர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு கணிதம், பொறியியல், அறிவியல் தொழில்நுட்பம் செயல்பாடுகளை அறிந்துகொள்ள 3 நாட்களுக்கு அறிவியல் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படும். இப்பயிற்சிக்காக மத்திய அறிவியல் தொழில்நுட்பத் துறையானது 2019—2020 ஆம் ஆண்டில் ரூ.19.00 இலட்சத்தை வழங்கியுள்ளது.

[2020 மார்ச் 12]

11. தமிழ்நாடு மாநில உருது கழகம்

11.1. மாநிலத்தில் உருது மொழியை வளர்ப்பதற்கு தமிழ்நாடு மாநில உருது கழகம் தமிழ்நாடு அரசால் உருவாக்கப்பட்டது. மாண்புமிகு உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்கள் இக்கழகத்தின் தலைவர் ஆவார். தற்போது, மாநிலத்தில் உள்ள கல்லூரிகளில் உருது மொழி பாடம் நடத்தப்படுகிறது.

11.2. இக்கழகத்தின் பணிகள், தேசிய வணிகர் கூட்டமைப்புடன் இணைந்து கவியரங்கம் நடத்துதல் மற்றும் உருது மொழியில் சிறந்து விளங்கும் கவிஞர்களுக்கும் மற்றும் மாநில அளவில் இடம் பிடித்த மாணாக்கர்களுக்கும் விருது மற்றும் பணப் பரிசு வழங்குதல் ஆகியவை ஆகும்.

12. தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றம்

12.1. தமிழகத்தில் மிகுதியான அளவில் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்கள் தொடங்கப்பட்டதால், தொழில்நுட்பக் கல்வியின் வருங்கால வளர்ச்சியைக் கருத்தில் கொண்டு, தொழில்நுட்பக் கல்வியில் அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்கிட தனியே ஒரு “தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றம்” நிறுவலாம் என மாநில அரசு முடிவு செய்து, “தமிழ்நாடு மாநில தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றச் சட்டம் 2010” தமிழ்நாடு சட்டமன்றப் பேரவையில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

12.2. செயல்பாடுகள்

- ஆங்கில மொழிக்கான இணைப்புப் பயிற்சி (Bridge Course) எனும் சிறப்புப் பயிற்சி அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் நடத்தப்பட்டது.

- தமிழ்நாடு தொழில்நுட்பக் கல்வி மன்றத்தால் தொழில்நுட்ப ஆங்கிலம், பொறியியல் இயற்பியல், பொறியியல் கணிதம் குறித்த கல்வி தரவு மூலங்கள் 500 பொறியியல் கல்லூரிகளுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

- அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தோடு இணைந்து சென்னை, தொழில்நுட்பக் கல்வி இயக்கக தொழில்நுட்பக் கல்வித் தர

2020 மார்ச் 12]

மேம்பாட்டுத் திட்டச் சேவை மையத்தின் ஒருங்கிணைப்பில், “ஆங்கில மொழி கற்பித்தலில் பிற மொழிச் சொற்களின் இன்றைய நிலை” குறித்து கேம்ப்ரிட்ஜ் பேராசிரியர்களைக் கொண்டு பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டது.

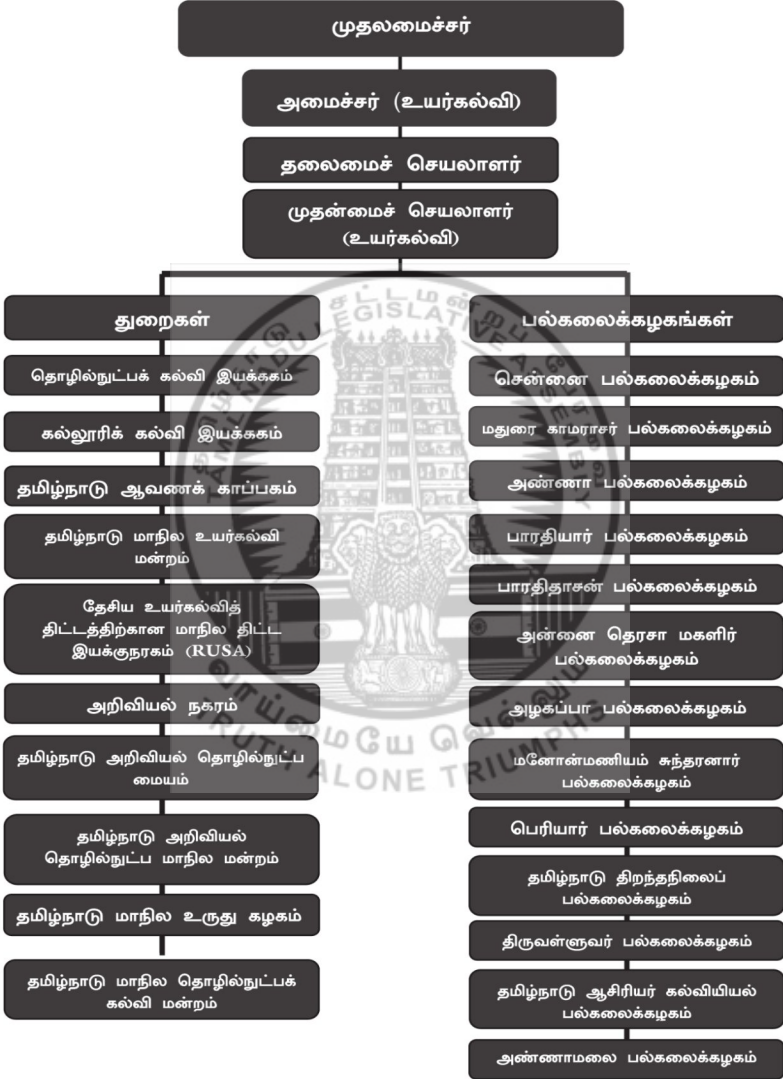
- தமிழ்நாடு மீன்வள பொறியியல் சார்நிலைப் பணிக்கான தொழில்நுட்ப உதவியாளர் தேர்வுக்கென தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர்கள் தேர்வாணையத்திற்காக தொழில்நுட்பத் தேர்வினை 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் ஒருங்கிணைத்து நடத்தியது.

- அரசு பணியில் பணி அமர்த்திட உரிய கல்வித் தகுதியை தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர்கள் தேர்வாணையம் நிர்ணயிக்க ஏதுவாக பல்வேறு தொழில்நுட்பக் கல்வி பட்டப் படிப்புகளின் ஒத்த நிலை குறித்து 25-க்கும் மேற்பட்ட இனங்களில் தொழில்நுட்பக் கருத்து வழங்கப்பட்டது.

- பணியமர்த்தும் அலுவலர்களுக்கான பயிற்சியினை அனைத்து பொறியியல் மற்றும் பலவகை தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் முதல்வர்களுக்கும், பணியமர்த்தும் அலுவலர்களுக்கும் அளித்து இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவன ஆராய்ச்சி பூங்கா (IIT-RP) தரமணி மற்றும் சீமென்ஸ் ஆராய்ச்சி கூடம், குரோம்பேட்டை ஆகிய இடங்களில் களச் சுற்றுடன் செப்டம்பர்-அக்டோபர் 2019 இல் நடத்தப்பட்டது.

- தொழில்நுட்பக் கல்வி வளர்ச்சிக்கென 10 இன்றியமையா குறியீடுகளில் முன்னேற்றம் அடைய வழிவகுக்கும் பாதை என முன்னோக்குத் திட்டம் வகுக்கப்பட்டு அரசின் ஒப்புதலுக்கும், அமல்படுத்திடவும் அரசுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

[2020 மார்ச் 12]

அமைப்பு முறை வரைபடம்

தொழில்நுட்ப

2019-20 ஆம் ஆண்டில் பொறியியல் கல்லூரிகள்

மாணாக்கர்கள்

கல்லூரிகளின் வகைகள்	கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை	பொது		பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (மற்றவர்)		பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (முஸ்லிம்)		மிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் சீர்
		ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்
அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள்	10	56	28	968	630	108	26	641
அரசு நிதியுதவி பெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள்	3	244	84	956	551	58	27	343
சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள்	554	8102	3092	29311	15262	3315	851	14789
அண்ணா பல்கலைக்கழக கல்லூரிகள்	20	320	174	1546	944	194	63	975
மொத்தம்	587	8722	3378	32781	17387	3675	967	16748

2020 மார்ச் 12]

இணைப்புகள்

1127

டபக் கல்வி
களில் முதலாம் ஆண்டு பி.இ/பி.டெக்/பி.ஆர்க்
சேர்க்கை விவரம்

கவும் த்தப்பட்ட ப்பினர்/ மரபினர்		ஆதிதிராவிடர்			ஆதிதிராவிடர் (அருந்ததியர்)		பழங்குடியினர்		மொத்தம்		கைத்தொதுகா
புர	புர	புர	புர	புர	புர	புர	புர	புர	புர	புர	புர
277	321	233	66	29	23	5	2183	1228	3411		
166	197	110	38	16	14	7	1850	961	2811		
6077	8218	5150	1341	979	338	203	65414	31614	97028		
489	523	321	60	44	12	17	3630	2052	5682		
7009	9259	5814	1505	1068	387	232	73077	35855	108932		

தொழில்நுட்ப

2019-20 ஆம் ஆண்டில் பலவகை தொழில்நுட்பப் பணிகளை மேற்கொண்ட மாணாக்கர்கள்

கல்வி நிறுவனங்களின் வகைகள்	கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை	இதர பிரிவினர்		பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (மற்றவர்)		பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (முஸ்லிம்)		பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (மற்றவர்)	
		ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்
அரசு கல்லூரிகள்	51	114	26	4081	580	493	31	4415	
அரசு நிதிஉதவி பெறும் கல்லூரிகள்	34	308	40	4404	466	589	29	2670	
இணைப்பு பெற்ற பரிகலங்கள்	4	13	-	70	-	6	-	82	
சுயநிதி கல்லூரிகள்	404	3372	409	17431	1343	2805	107	13587	
உணவு மேலாண்மை மற்றும் உணவு வழங்கல் பரிகலங்கள்	14	-	-	12	-	2	-	11	
மொத்தம்	507	3807	475	25998	2389	3895	167	20765	

[2020 மார்ச் 12]

பக் கல்வி

பக் கல்லூரிகளில் முதலாம் ஆண்டு பட்டய வகுப்பு
சேர்க்கை விவரம்

புற பட்ட யர் / பினர்	ஆதிதிராவிடர்		ஆதிதிராவிடர் (அருந்ததியர்)		பழங்குடியினர்		மொத்தம்		சுமத்தொகை
	புற யர்	புற யர்	புற யர்	புற யர்	புற யர்	புற யர்	புற யர்	புற யர்	
556	2403	444	213	86	81	15	11800	1738	13538
239	1093	170	165	37	25	5	9254	986	10240
-	54	-	3	-	3	-	231	-	231
914	12663	1678	1256	237	396	83	51510	4771	56281
-	5	-	-	-	-	-	30	-	30
1709	16218	2292	1637	360	505	103	72825	7495	80320

கல்லூரி

2019-20 ஆம் ஆண்டில் கலை ம

கல்வியியல் கல்லூரிகளில்

கல்லூரிகளின் வகைகள்	இளநிலை	முதுநிலை	ஆதி
அரசு கல்லூரிகள்	83432	16580	
அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்	75519	13992	
பல்கலைக்கழக உறுப்புக் கல்லூரிகள்	14399	1325	
சுயநிதி கல்லூரிகள்	145080	19160	
மொத்தம்	318430	51057	

கல்வி
 மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் மற்றும்
 மாணாக்கர்கள் சேர்க்கை

சேர்க்கை விவரம்			
அறிவியல் பிரிவு	கல்வியியல்	முனைவர் பட்டம்	மொத்தம்
1286	927	691	102916
1235	1730	612	93088
3	-	22	15749
5148	51350	764	221502
7672	54007	2089	433255

2020 மார்ச் 12]

இணைப்புகள்

பல்கலைக்
2019-20 ஆம் ஆண்டில் பல்கலைக்கழக
எண்ண

வ.எண்.	பல்கலைக்கழகத்தின் பெயர்
1	சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்
2	மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
3	அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
4	பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்
5	பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்
6	அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்
7	அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்
8	மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
9	பெரியார் பல்கலைக்கழகம்
10	தமிழ்நாடு திறந்த நிலைப் பல்கலைக்கழகம்
11	திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்
12	தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம்
13	அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்
மொத்தம்	

கழகங்கள்
க வளாகத்தில் பயிலும் மாணாக்கர்களின்
ணிக்கை

	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை		மொத்தம்
	ஆண்	பெண்	
	1,401	1,959	3,360
	729	719	1,448
	4,958	3,359	8,317
	1,221	1,843	3,064
	918	1,314	2,232
	-	726	726
	1,715	3,165	4,880
	771	1,547	2,318
	710	1,276	1,986
	37	45	82
	80	206	286
	35	40	75
	11,739	10,127	21,866
	24,314	26,326	50,640

[2020 மார்ச் 12]

பல்கலைக்

2019-20 ஆம் ஆண்டில் தொலைதூரக் கல்வி வா

வ.எண்.

பல்கலைக்கழகத்தின் பெயர்

1

சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்

2

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்

3

அண்ணா பல்கலைக்கழகம்

4

பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்

5

பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்

6

அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்

7

அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்

8

மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்

9

பெரியார் பல்கலைக்கழகம்

10

தமிழ்நாடு திறந்த நிலைப் பல்கலைக்கழகம்

11

திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்

12

தமிழ்நாடு ஆசிரியர் கல்வியியல் பல்கலைக்கழகம்

13

அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்

மொத்தம்

கழகங்கள்
யிலாக பயிலும் மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை

மாணவர்களின் எண்ணிக்கை			மொத்தம்
ஆண்	பெண்	மூன்றாம் பாலினத்தவர்	
33,252	37,189	11	70,452
7,063	5,502	-	12,565
1,264	1,033	-	2,297
14,397	13,773	-	28,170
11,888	21,034	-	32,922
-	3,464	-	3,464
27,083	26,542	-	53,625
5,361	5,830	1	11,192
6,914	6,305	-	13,219
13,658	17,985	3	31,646
-	-	-	-
-	-	-	-
70,276	70,843	-	1,41,119
1,91,156	2,09,500	15	4,00,671

2020 மார்ச் 12]

இணைப்புகள்

இந்தியா, தமிழ்நாடு மற்றும் முக்கிய சேர்க்கை வ

